

# Myriade 5<sup>e</sup> - Édition 2021

## Liste des ressources

### S'entraîner avec Aplusix

- **S'entraîner avec Aplusix :**

Présentation d'Aplusix • [https://bordas.media/733776\\_500](https://bordas.media/733776_500)

- **S'entraîner avec Aplusix :**

Utiliser Aplusix • [https://bordas.media/733776\\_501](https://bordas.media/733776_501)

### Algorithmique et programmation

#### Séquences

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Instructions et algorithme - Programme - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_LA\_instructions\_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Instructions et algorithme - Exercice 4 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_LA\_exo4\_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Instructions et algorithme - Exercice 5 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_LA\_exo5\_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Utilisation des boucles - Programme - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_LA\_boucles\_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Utilisation des boucles - Exercice 10 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_LA\_exo10\_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Utilisation des boucles - Exercice 11 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_LA\_exo11\_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Utilisation des variables - Programme - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_LA\_variables\_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Utilisation des variables - Exercice 13 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_LA\_exo13\_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Utilisation des variables - Exercice 14 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_LA\_exo14\_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Utilisation des variables - Exercice 15 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_LA\_exo15\_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Utilisation des instructions conditionnelles - Programme - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_LA\_conditionnelles\_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Utilisation des instructions conditionnelles - Exercice 18 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_LA\_exo18\_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Utilisation des instructions conditionnelles - Exercice 19 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_LA\_exo19\_prof.sb3

### Projets

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

La chasse au donut - Fichier Scratch 1 - Enseignant • M5\_LA\_donut\_1\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

La chasse au donut - Fichier Scratch 2 - Enseignant • M5\_LA\_donut\_2\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

La chasse au donut - Fichier Scratch 3 - Enseignant • M5\_LA\_donut\_3\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

La chasse au donut - Fichier Scratch 4 - Enseignant • M5\_LA\_donut\_4\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

La chasse au donut - Fichier Scratch 5 - Enseignant • M5\_LA\_donut\_5\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

La chasse au donut - Fichier Scratch 6 - Enseignant • M5\_LA\_donut\_6\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le crabe aux pinces magiques - Fichier Scratch 1 - Enseignant • M5\_LA\_crabe\_1\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le crabe aux pinces magiques - Fichier Scratch 2 - Enseignant • M5\_LA\_crabe\_2\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le crabe aux pinces magiques - Fichier Scratch 3 - Enseignant • M5\_LA\_crabe\_3\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le crabe aux pinces magiques - Fichier Scratch 4 - Enseignant • M5\_LA\_crabe\_4\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le crabe aux pinces magiques - Fichier Scratch 5 - Enseignant • M5\_LA\_crabe\_5\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le crabe aux pinces magiques - Fichier Scratch 6 - Enseignant • M5\_LA\_crabe\_6\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le nombre mystère - Fichier Scratch 1 - Enseignant • M5\_LA\_nombre\_1\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le nombre mystère - Fichier Scratch 2 - Enseignant • M5\_LA\_nombre\_2\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le nombre mystère - Fichier Scratch 3 - Enseignant • M5\_LA\_nombre\_3\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le nombre mystère - Fichier Scratch 4 - Enseignant • M5\_LA\_nombre\_4\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le nombre mystère - Fichier Scratch 5 - Enseignant • M5\_LA\_nombre\_5\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le nombre mystère - Fichier Scratch 6 - Enseignant • M5\_LA\_nombre\_6\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le casse-briques - Fichier Scratch 1 - Enseignant • M5\_LA\_briques\_1\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le casse-briques - Fichier Scratch 2 - Enseignant • M5\_LA\_briques\_2\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le casse-briques - Fichier Scratch 3 - Enseignant • M5\_LA\_briques\_3\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le casse-briques - Fichier Scratch 4 - Enseignant • M5\_LA\_briques\_4\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le casse-briques - Fichier Scratch 5 - Enseignant • M5\_LA\_briques\_5\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Le casse-briques - Fichier Scratch 6 - Enseignant • M5\_LA\_briques\_6\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Les tables de multiplication - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_LA\_multiplication\_prof.sb3

## Chapitre 1 - Enchaînement d'opérations

### Cherchons ensemble

**- Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_01\_cherchons\_activite1.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_01\_cherchons\_activite2.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_01\_cherchons\_activite3.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_01\_cherchons\_activite4.docx

### Avec un logiciel

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 1 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_01\_TICE1\_prof.xlsx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 1 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_01\_TICE2\_prof.xlsx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 1 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_01\_TICE3\_prof.xlsx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 1 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_01\_TICE4\_prof.sb3

**- Livre du professeur :**

Chapitre 1 - Livre du professeur • M5\_LDP\_chap01.pdf

**- QCM - Avant de commencer :**

Chapitre 1 - QCM - Avant de commencer • [https://bordas.media/733776\\_001](https://bordas.media/733776_001)

**- Cartes mentales :**

Chapitre 1 - Carte mentale • M5\_01\_carte\_mentale.pdf

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 1 - Objectif 1 - Effectuer des calculs avec priorité (multiplication ou division) • [https://bordas.media/733776\\_003](https://bordas.media/733776_003)

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 1 - Objectif 2 - Effectuer des calculs avec priorité (multiplication et parenthèses) • [https://bordas.media/733776\\_005](https://bordas.media/733776_005)

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 1 - Objectif 3 - Traduire une expression par une phrase • [https://bordas.media/733776\\_007](https://bordas.media/733776_007)

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**

Chapitre 1 - QCM - Je fais le point sur mon cours • [https://bordas.media/733776\\_008](https://bordas.media/733776_008)

- **S'entraîner avec Aplusix :**

Chapitre 1 - S'entraîner avec Aplusix • [https://bordas.media/733776\\_009](https://bordas.media/733776_009)

- **Fichiers imprimables :**

Chapitre 1 - Exercice 12 - Tableau à télécharger • M5\_01\_exo12.pdf

- **Fichiers imprimables :**

Chapitre 1 - Exercice 80 - Grille à télécharger • M5\_01\_exo80.pdf

- **Fichiers imprimables :**

Chapitre 1 - Exercice 99 - Grille à télécharger • M5\_01\_exo99.pdf

- **Les problèmes DUDU :**

Chapitre 1 - Problème DUDU - Les DUDU font de la magie • [https://bordas.media/733776\\_010](https://bordas.media/733776_010)

## Chapitre 2 - Nombres en écritures fractionnaires

### Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_02\_cherchons\_activite1.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_02\_cherchons\_activite2.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_02\_cherchons\_activite3.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_02\_cherchons\_activite4.docx

### Avec un logiciel

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 2 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_02\_TICE1\_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur • M5\_02\_TICE2.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 2 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_02\_TICE2\_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 2 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_02\_TICE3\_prof.sb3

### Cours

- **Cartes mentales :**

Chapitre 2 - Carte mentale • M5\_02\_carte\_mentale.pdf

- **La preuve par  $Du^2$  :**

Chapitre 2 - Cours 2 - La simplification de fractions • [https://bordas.media/733776\\_012](https://bordas.media/733776_012)

- **Fichiers imprimables :**

Chapitre 2 - Cours 3 - Preuve • M5\_02\_demonstration.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 2 - Livre du professeur • [M5\\_LDP\\_chap02.pdf](#)

- **QCM - Avant de commencer :**

Chapitre 2 - QCM - Avant de commencer • [https://bordas.media/733776\\_011](https://bordas.media/733776_011)

- **Vidéos des objectifs :**

Chapitre 2 - Objectif 1 - Résoudre un problème avec les fractions • [https://bordas.media/733776\\_014](https://bordas.media/733776_014)

- **Vidéos des objectifs :**

Chapitre 2 - Objectif 2 - Simplifier une fraction • [https://bordas.media/733776\\_015](https://bordas.media/733776_015)

- **Vidéos des objectifs :**

Chapitre 2 - Objectif 3 - Simplifier une fraction • [https://bordas.media/733776\\_017](https://bordas.media/733776_017)

- **Vidéos des objectifs :**

Chapitre 2 - Objectif 4 - Effectuer des additions et soustractions de fractions (1) • [https://bordas.media/733776\\_018](https://bordas.media/733776_018)

- **S'entraîner avec Aplusix :**

Chapitre 2 - S'entraîner avec Aplusix • [https://bordas.media/733776\\_021](https://bordas.media/733776_021)

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**

Chapitre 2 - QCM - Je fais le point sur mon cours • [https://bordas.media/733776\\_020](https://bordas.media/733776_020)

- **La preuve par  $Du^2$  :**

Chapitre 2 - J'apprends à raisonner - La simplification de fractions • [https://bordas.media/733776\\_022](https://bordas.media/733776_022)

- **Fichiers imprimables :**

Chapitre 2 - Exercice 64 - Grille à télécharger • [M5\\_02\\_exo64.pdf](#)

- **Fichiers imprimables :**

Chapitre 2 - Exercice 69 - Cercle à télécharger • [M5\\_02\\_exo69.pdf](#)

- **Fichiers imprimables :**

Chapitre 2 - Exercice 132 - Cartes à télécharger • [M5\\_02\\_exo132.pdf](#)

- **Fichiers imprimables :**

Chapitre 2 - Exercice 135 - Grille à télécharger • [M5\\_02\\_exo135.pdf](#)

- **Fichiers imprimables :**

Chapitre 2 - Exercice 135 - Grille corrigée à télécharger • [M5\\_02\\_exo135\\_prof.pdf](#)

- **Les problèmes DUDU :**

Chapitre 2 - Problème DUDU - Les DUDU se brossent les dents • [https://bordas.media/733776\\_023](https://bordas.media/733776_023)

## Chapitre 3 - Nombres relatifs

### Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**

Chapitre 3 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • [M5\\_03\\_cherchons\\_activite1.docx](#)

- **Activités modifiables :**

Chapitre 3 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • [M5\\_03\\_cherchons\\_activite2.docx](#)

- **Activités modifiables :**

Chapitre 3 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • [M5\\_03\\_cherchons\\_activite3.docx](#)

- **Activités modifiables :**

Chapitre 3 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • [M5\\_03\\_cherchons\\_activite4.docx](#)

## Avec un logiciel

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 3 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_03\_TICE1\_prof.ggb

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 3 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_03\_TICE1\_prof.cmx

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 3 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur • M5\_03\_TICE2.xlsx

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 3 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_03\_TICE2\_prof.xlsx

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 3 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_03\_TICE3\_prof.ggb

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 3 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_03\_TICE3\_prof.cmx

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 3 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_03\_TICE4\_prof.sb3

### - Livre du professeur :

Chapitre 3 - Livre du professeur • M5\_LDP\_chap03.pdf

### - QCM - Avant de commencer :

Chapitre 3 - QCM - Avant de commencer • [https://bordas.media/733776\\_024](https://bordas.media/733776_024)

### - Cartes mentales :

Chapitre 3 - Carte mentale • M5\_03\_carte\_mentale.pdf

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 3 - Objectif 1 - Découvrir les nombres relatifs • [https://bordas.media/733776\\_026](https://bordas.media/733776_026)

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 3 - Objectif 2 - Placer des nombres relatifs sur une droite graduée • [https://bordas.media/733776\\_027](https://bordas.media/733776_027)

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 3 - Objectif 2 - Placer des points dans un repère • [https://bordas.media/733776\\_027](https://bordas.media/733776_027)

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 3 - Objectif 3 - Effectuer des additions et soustractions de nombres relatifs (1) • [https://bordas.media/733776\\_028](https://bordas.media/733776_028)

### - QCM - Je fais le point sur mon cours :

Chapitre 3 - QCM - Je fais le point sur mon cours • [https://bordas.media/733776\\_030](https://bordas.media/733776_030)

### - S'entraîner avec Aplusix :

Chapitre 3 - S'entraîner avec Aplusix • [https://bordas.media/733776\\_031](https://bordas.media/733776_031)

### - Fichiers imprimables :

Chapitre 3 - Exercice 97 - Carte à télécharger • M5\_03\_exo97.pdf

### - Fichiers imprimables :

Chapitre 3 - Exercice 113 - Carte à télécharger • M5\_03\_exo113.pdf

### - Les problèmes DUDU :

Chapitre 3 - Problème DUDU - Arnaud fait du commerce • [https://bordas.media/733776\\_032](https://bordas.media/733776_032)

## Chapitre 4 - Expressions littérales

## Cherchons ensemble

### - Activités modifiables :

Chapitre 4 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_04\_cherchons\_activite1.docx

### - Activités modifiables :

Chapitre 4 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_04\_cherchons\_activite2.docx

### - Activités modifiables :

Chapitre 4 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_04\_cherchons\_activite3.docx

### - Activités modifiables :

Chapitre 4 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_04\_cherchons\_activite4.docx

## Avec un logiciel

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 4 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_04\_TICE1\_prof.xlsx

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 4 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_04\_TICE2\_prof.xlsx

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 4 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_04\_TICE3\_prof.xlsx

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 4 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier Scratch • M5\_04\_TICE4.sb3

### - Livre du professeur :

Chapitre 4 - Livre du professeur • M5\_LDP\_chap04.pdf

### - QCM - Avant de commencer :

Chapitre 4 - QCM - Avant de commencer • [https://bordas.media/733776\\_033](https://bordas.media/733776_033)

### - Cartes mentales :

Chapitre 4 - Carte mentale • M5\_04\_carte\_mentale.pdf

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 4 - Objectif 1 - Exprimer une grandeur en fonction d'un nombre inconnu • [https://bordas.media/733776\\_035](https://bordas.media/733776_035)

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 4 - Objectif 2 - Appliquer une formule • [https://bordas.media/733776\\_036](https://bordas.media/733776_036)

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 4 - Objectif 3 - Tester une égalité • [https://bordas.media/733776\\_037](https://bordas.media/733776_037)

### - QCM - Je fais le point sur mon cours :

Chapitre 4 - QCM - Je fais le point sur mon cours • [https://bordas.media/733776\\_039](https://bordas.media/733776_039)

### - S'entraîner avec Aplusix :

Chapitre 4 - S'entraîner avec Aplusix • [https://bordas.media/733776\\_040](https://bordas.media/733776_040)

### - Fichiers imprimables :

Chapitre 4 - Exercice 104 - Puzzle à télécharger • M5\_04\_exo104.pdf

### - Les problèmes DUDU :

Chapitre 4 - Problème DUDU - Les DUDU refont de la magie • [https://bordas.media/733776\\_041](https://bordas.media/733776_041)

## Chapitre 5 - Proportionnalité

## Cherchons ensemble

### - Activités modifiables :

Chapitre 5 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_05\_cherchons\_activite1.docx

### - Activités modifiables :

Chapitre 5 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_05\_cherchons\_activite2.docx

### - Activités modifiables :

Chapitre 5 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_05\_cherchons\_activite3.docx

### - Activités modifiables :

Chapitre 5 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_05\_cherchons\_activite4.docx

## Avec un logiciel

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 5 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur • M5\_05\_TICE1.xlsx

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 5 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_05\_TICE1\_prof.xlsx

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 5 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_05\_TICE2\_prof.xlsx

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 5 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_05\_TICE3\_prof.sb3

### - Livre du professeur :

Chapitre 5 - Livre du professeur • M5\_LDP\_chap05.pdf

### - QCM - Avant de commencer :

Chapitre 5 - QCM - Avant de commencer • [https://bordas.media/733776\\_042](https://bordas.media/733776_042)

### - Cartes mentales :

Chapitre 5 - Carte mentale • M5\_05\_carte\_mentale.pdf

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 5 - Objectif 1 - Vérifier si un tableau représente une situation de proportionnalité • [https://bordas.media/733776\\_044](https://bordas.media/733776_044)

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 5 - Objectif 2 - Compléter un tableau de proportionnalité • [https://bordas.media/733776\\_045](https://bordas.media/733776_045)

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 5 - Objectif 3 - Utiliser une échelle • [https://bordas.media/733776\\_046](https://bordas.media/733776_046)

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 5 - Objectif 4 - Appliquer un pourcentage • [https://bordas.media/733776\\_047](https://bordas.media/733776_047)

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 5 - Objectif 4 - Utiliser la notion de ratio • [https://bordas.media/733776\\_047](https://bordas.media/733776_047)

### - QCM - Je fais le point sur mon cours :

Chapitre 5 - QCM - Je fais le point sur mon cours • [https://bordas.media/733776\\_048](https://bordas.media/733776_048)

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 5 - Exercice 117 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_05\_exo117\_prof.xlsx

### - Les problèmes DUDU :

Chapitre 5 - Problème DUDU - Les DUDU partent en montgolfière • [https://bordas.media/733776\\_049](https://bordas.media/733776_049)



- **Les problèmes DUDU :**

Chapitre 5 - Problème DUDU - La carte du voyage des DUDU • 733776\_05\_DUDU.pdf

## Chapitre 6 - Statistiques et probabilités

### Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_06\_cherchons\_activite1.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_06\_cherchons\_activite2.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_06\_cherchons\_activite3.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_06\_cherchons\_activite4.docx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Activité 1 - Fichier tableur • M5\_06\_activite1.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 6 - Activité 1 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_06\_activite1\_prof.xlsx

### Avec un logiciel

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur • M5\_06\_TICE1.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 6 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_06\_TICE1\_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur • M5\_06\_TICE2.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 6 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_06\_TICE2\_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 6 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_06\_TICE3\_prof.sb3

- **Livre du professeur :**

Chapitre 6 - Livre du professeur • M5\_LDP\_chap06.pdf

- **QCM - Avant de commencer :**

Chapitre 6 - QCM - Avant de commencer • [https://bordas.media/733776\\_050](https://bordas.media/733776_050)

- **Cartes mentales :**

Chapitre 6 - Carte mentale • M5\_06\_carte\_mentale.pdf

- **Vidéos des objectifs :**

Chapitre 6 - Objectif 1 - Calculer une fréquence • [https://bordas.media/733776\\_052](https://bordas.media/733776_052)

- **Vidéos des objectifs :**

Chapitre 6 - Objectif 2 - Calculer une moyenne et une médiane • [https://bordas.media/733776\\_053](https://bordas.media/733776_053)

- **Vidéos des objectifs :**

Chapitre 6 - Objectif 3 - Lire un graphique • [https://bordas.media/733776\\_054](https://bordas.media/733776_054)

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 6 - Objectif 4 - Résoudre un problème lié au hasard • [https://bordas.media/733776\\_055](https://bordas.media/733776_055)

**- QCM - Je fais le point sur mon cours :**

Chapitre 6 - QCM - Je fais le point sur mon cours • [https://bordas.media/733776\\_056](https://bordas.media/733776_056)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 6 - Exercice 59 - Fichier tableur • M5\_06\_exo59.xlsx

**- Les problèmes DUDU :**

Chapitre 6 - Problème DUDU - Les DUDU s'interrogent sur la croissance • [https://bordas.media/733776\\_057](https://bordas.media/733776_057)

**- Les problèmes DUDU :**

Chapitre 6 - Problème DUDU - La croissance de Netflouz • 733776\_06\_DUDU.pdf

## Chapitre 7 - Transformations : symétries

### Cherchons ensemble

**- Activités modifiables :**

Chapitre 7 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_07\_cherchons\_activite1.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 7 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_07\_cherchons\_activite2.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 7 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_07\_cherchons\_activite3.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 7 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_07\_cherchons\_activite4.docx

### Avec un logiciel

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier GeoGebra (Emma) • M5\_07\_TICE1\_Etoile\_Noel\_Emma\_eleve.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier GeoGebra (Emma) - Enseignant • M5\_07\_TICE1\_Emma\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier GeoGebra (Enzo) • M5\_07\_TICE1\_Etoile\_Noel\_Enzo\_eleve.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier GeoGebra (Enzo) - Enseignant • M5\_07\_TICE1\_Enzo\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier Cabri (Emma) • M5\_07\_TICE1\_Etoile\_Noel\_Emma\_eleve.clmx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier Cabri (Emma) - Enseignant • M5\_07\_TICE1\_Emma\_prof.clmx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier Cabri (Enzo) • M5\_07\_TICE1\_Etoile\_Noel\_Enzo\_eleve.clmx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier Cabri (Enzo) - Enseignant • M5\_07\_TICE1\_Enzo\_prof.clmx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier GeoGebra • M5\_07\_TICE2\_croix\_celtique\_eleve.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_07\_TICE2\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier Cabri • M5\_07\_TICE2\_croix\_celtique\_eleve.clmx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_07\_TICE2\_prof.clmx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_07\_TICE3\_prof.sb3

**- Livre du professeur :**

Chapitre 7 - Livre du professeur • M5\_LDP\_chap07.pdf

**- QCM - Avant de commencer :**

Chapitre 7 - QCM - Avant de commencer • [https://bordas.media/733776\\_058](https://bordas.media/733776_058)

**- Cartes mentales :**

Chapitre 7 - Carte mentale • M5\_07\_carte\_mentale.pdf

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 7 - Objectif 1 - Construire le symétrique d'une figure par rapport à une droite • [https://bordas.media/733776\\_060](https://bordas.media/733776_060)

**- Animations :**

Chapitre 7 - Objectif 1 - Je comprends - Animation • [https://bordas.media/733776\\_200](https://bordas.media/733776_200)

**- Animations :**

Chapitre 7 - Objectif 1 - Exercice 13 - Animation • [https://bordas.media/733776\\_201](https://bordas.media/733776_201)

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 7 - Objectif 2 - Construire le symétrique (1) - Papier blanc • [https://bordas.media/733776\\_061](https://bordas.media/733776_061)

**- Animations :**

Chapitre 7 - Objectif 2 - Je comprends - Animation • [https://bordas.media/733776\\_202](https://bordas.media/733776_202)

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 7 - Objectif 3 - Déterminer un centre de symétrie, un axe de symétrie d'une figure • [https://bordas.media/733776\\_062](https://bordas.media/733776_062)

**- QCM - Je fais le point sur mon cours :**

Chapitre 7 - QCM - Je fais le point sur mon cours • [https://bordas.media/733776\\_063](https://bordas.media/733776_063)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Exercice 55 - Fichier Scratch • M5\_07\_exo55\_polygone\_frise\_eleve.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Exercice 55 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_07\_exo55\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Exercice 60 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_07\_exo60\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Exercice 60 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_07\_exo60\_prof.clmx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Exercice 72 - Fichier Scratch • M5\_07\_exo72\_escalier\_eleve.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Exercice 72 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_07\_exo72\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Exercice 73 - Fichier Scratch • M5\_07\_exo73\_frise\_bonbon\_eleve.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Exercice 73 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_07\_exo73\_prof.sb3

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Exercice 74 - Fichier GeoGebra • M5\_07\_exo74\_fifi\_eleve.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Exercice 74 - Fichier Cabri • M5\_07\_exo74\_fifi\_eleve.clmx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Exercice 74 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_07\_exo74\_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Exercice 74 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_07\_exo74\_prof.clmx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Exercice 79 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_07\_exo79\_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Exercice 79 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_07\_exo79\_prof.clmx

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 7 - Exercice 80 - Fichier Scratch • M5\_07\_exo80\_frise\_piscine\_eleve.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Exercice 80 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_07\_exo80\_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Tâche complexe 1 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_07\_tache\_complexe\_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 7 - Tâche complexe 1 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_07\_tache\_complexe\_prof.clmx

- **Les problèmes DUDU :**

Chapitre 7 - Problème DUDU - Les DUDU retouchent des photos • [https://bordas.media/733776\\_064](https://bordas.media/733776_064)

## Chapitre 8 - Géométrie du triangle

### Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_08\_cherchons\_activite1.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_08\_cherchons\_activite2.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_08\_cherchons\_activite3.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_08\_cherchons\_activite4.docx

- **Animations :**

Chapitre 8 - Cherchons ensemble - Activité 1 - Animation • [https://bordas.media/733776\\_203](https://bordas.media/733776_203)

- **Animations :**

Chapitre 8 - Cherchons ensemble - Activité 4 - Animation • [https://bordas.media/733776\\_204](https://bordas.media/733776_204)

## Cours

### - Animations :

Chapitre 8 - Cours 1 - Animation • [https://bordas.media/733776\\_205](https://bordas.media/733776_205)

### - Cartes mentales :

Chapitre 8 - Carte mentale • [M5\\_08\\_carte\\_mentale.pdf](#)

## Avec un logiciel

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 8 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier GeoGebra - Enseignant • [M5\\_08\\_TICE1\\_prof.ggb](#)

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 8 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier Cabri - Enseignant • [M5\\_08\\_TICE1\\_prof.clmx](#)

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 8 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur • [M5\\_08\\_TICE2.xlsx](#)

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 8 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur - Enseignant • [M5\\_08\\_TICE2\\_prof.xlsx](#)

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 8 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier GeoGebra - Enseignant • [M5\\_08\\_TICE3\\_prof.ggb](#)

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 8 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Cabri - Enseignant • [M5\\_08\\_TICE3\\_prof.clmx](#)

### - Fichiers logiciels pour l'enseignant :

Chapitre 8 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier Scratch - Enseignant • [M5\\_08\\_TICE4\\_prof.sb3](#)

### - Livre du professeur :

Chapitre 8 - Livre du professeur • [M5\\_LDP\\_chap08.pdf](#)

### - QCM - Avant de commencer :

Chapitre 8 - QCM - Avant de commencer • [https://bordas.media/733776\\_065](https://bordas.media/733776_065)

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 8 - Objectif 1 - Construire un triangle (défini par deux côtés et un angle) • [https://bordas.media/733776\\_067](https://bordas.media/733776_067)

### - Animations :

Chapitre 8 - Objectif 1 - Je comprends - Animation • [https://bordas.media/733776\\_206](https://bordas.media/733776_206)

### - Animations :

Chapitre 8 - Objectif 1 - Exercice 9 - Animation • [https://bordas.media/733776\\_207](https://bordas.media/733776_207)

### - Animations :

Chapitre 8 - Objectif 1 - Exercice 15 - Animation • [https://bordas.media/733776\\_207](https://bordas.media/733776_207)

### - Animations :

Chapitre 8 - Objectif 1 - Exercice 16 - Animation • [https://bordas.media/733776\\_207](https://bordas.media/733776_207)

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 8 - Objectif 2 - Appliquer l'inégalité triangulaire (1), (2) et (3) • [https://bordas.media/733776\\_068](https://bordas.media/733776_068)

### - Animations :

Chapitre 8 - Objectif 2 - Je comprends - Animation • [https://bordas.media/733776\\_208](https://bordas.media/733776_208)

### - Vidéos des objectifs :

Chapitre 8 - Objectif 3 - Construire une médiatrice ou une hauteur • [https://bordas.media/733776\\_069](https://bordas.media/733776_069)

**- Animations :**

Chapitre 8 - Objectif 3 - Je comprends - Animation • [https://bordas.media/733776\\_100](https://bordas.media/733776_100)

**- Animations :**

Chapitre 8 - Objectif 3 - Exercice 46 - Animation • [https://bordas.media/733776\\_209](https://bordas.media/733776_209)

**- QCM - Je fais le point sur mon cours :**

Chapitre 8 - QCM - Je fais le point sur mon cours • [https://bordas.media/733776\\_070](https://bordas.media/733776_070)

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 8 - Exercice 27 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_08\_exo27\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 8 - Exercice 68 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_08\_exo68\_prof.sb3

**- Fichiers imprimables :**

Chapitre 8 - Exercice 70 - Carte à télécharger • M5\_08\_exo70.pdf

**- Fichiers imprimables :**

Chapitre 8 - Exercice 72 - Carte à télécharger • M5\_08\_exo72.pdf

**- Fichiers imprimables :**

Chapitre 8 - Exercice 84 - Carte à télécharger • M5\_08\_exo84.pdf

**- Fichiers imprimables :**

Chapitre 8 - Exercice 86 - Carte à télécharger • M5\_08\_exo86.pdf

**- Fichiers imprimables :**

Chapitre 8 - Exercice 89 - Grille à télécharger • M5\_08\_exo89.pdf

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 8 - Exercice 92 - Fichier GeoGebra 1 - Enseignant • M5\_08\_exo92\_1\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 8 - Exercice 92 - Fichier GeoGebra 2 - Enseignant • M5\_08\_exo92\_2\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 8 - Exercice 92 - Fichier GeoGebra 3 - Enseignant • M5\_08\_exo92\_3\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 8 - Exercice 92 - Fichier GeoGebra 4 - Enseignant • M5\_08\_exo92\_4\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 8 - Exercice 92 - Fichier Cabri 1 - Enseignant • M5\_08\_exo92\_1\_prof.clmx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 8 - Exercice 92 - Fichier Cabri 2 - Enseignant • M5\_08\_exo92\_2\_prof.clmx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 8 - Exercice 92 - Fichier Cabri 3 - Enseignant • M5\_08\_exo92\_3\_prof.clmx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 8 - Exercice 92 - Fichier Cabri 4 - Enseignant • M5\_08\_exo92\_4\_prof.clmx

**- Les problèmes DUDU :**

Chapitre 8 - Problème DUDU - Les DUDU coupent une planche • [https://bordas.media/733776\\_071](https://bordas.media/733776_071)

## Chapitre 9 - Angles et parallélisme

### Cherchons ensemble

**- Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_09\_cherchons\_activite1.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_09\_cherchons\_activite2.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_09\_cherchons\_activite3.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_09\_cherchons\_activite4.docx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 9 - Cherchons ensemble - Activité 4 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_09\_activite4\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 9 - Cherchons ensemble - Activité 4 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_09\_activite4\_prof.cmx

## Avec un logiciel

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier Scratch • M5\_09\_TICE1.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_09\_TICE1\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_09\_TICE2\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_09\_TICE2\_prof.cmx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Scratch • M5\_09\_TICE3.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Scratch (question 2a) - Enseignant • M5\_09\_TICE3\_2a\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Scratch (question 2b) - Enseignant • M5\_09\_TICE3\_2b\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_09\_TICE4\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_09\_TICE4\_prof.cmx

**- Livre du professeur :**

Chapitre 9 - Livre du professeur • M5\_LDP\_chap09.pdf

**- QCM - Avant de commencer :**

Chapitre 9 - QCM - Avant de commencer • [https://bordas.media/733776\\_072](https://bordas.media/733776_072)

**- Cartes mentales :**

Chapitre 9 - Carte mentale • M5\_09\_carte\_mentale.pdf

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 9 - Objectif 1 - Utiliser les angles alternes-internes (1) • [https://bordas.media/733776\\_074](https://bordas.media/733776_074)

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 9 - Objectif 2 - Utiliser la règles des 180° dans le triangle • [https://bordas.media/733776\\_075](https://bordas.media/733776_075)

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**

Chapitre 9 - QCM - Je fais le point sur mon cours • [https://bordas.media/733776\\_076](https://bordas.media/733776_076)

- **La preuve par  $Du^2$  :**

Chapitre 9 - J'apprends à raisonner - La somme des angles dans un triangle • [https://bordas.media/733776\\_077](https://bordas.media/733776_077)

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 9 - Exercice 46 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_09\_exo46\_prof.xlsx

- **Les problèmes DUDU :**

Chapitre 9 - Problème DUDU - Julien fabrique un meuble • [https://bordas.media/733776\\_078](https://bordas.media/733776_078)

## Chapitre 10 - Parallélogrammes

### Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_10\_cherchons\_activite1.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_10\_cherchons\_activite2.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_10\_cherchons\_activite3.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_10\_cherchons\_activite4.docx

- **La preuve par  $Du^2$  :**

Chapitre 10 - Cherchons ensemble - Activité 2 - Les diagonales du parallélogramme • [https://bordas.media/733776\\_080](https://bordas.media/733776_080)

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Cherchons ensemble - Activité 4 - Fichier GeoGebra • M5\_10\_activite4\_quadriateres\_particuliers.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Cherchons ensemble - Activité 4 - Fichier Cabri • M5\_10\_activite4\_quadriateres\_particuliers.clmx

### Cours

- **Animations :**

Chapitre 10 - Cours 1 - Animations • [https://bordas.media/733776\\_210](https://bordas.media/733776_210)

- **Cartes mentales :**

Chapitre 10 - Carte mentale • M5\_10\_carte\_mentale.pdf

### Avec un logiciel

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 10 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_10\_TICE1\_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 10 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_10\_TICE1\_prof.clmx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 10 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_10\_TICE2\_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 10 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_10\_TICE2\_prof.clmx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**



Chapitre 10 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_10\_TICE3\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 10 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_10\_TICE3\_prof.clmx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 10 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_10\_TICE4\_prof.sb3

**- Livre du professeur :**

Chapitre 10 - Livre du professeur • M5\_LDP\_chap10.pdf

**- QCM - Avant de commencer :**

Chapitre 10 - QCM - Avant de commencer • [https://bordas.media/733776\\_079](https://bordas.media/733776_079)

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 10 - Objectif 1 - Construire un parallélogramme • [https://bordas.media/733776\\_082](https://bordas.media/733776_082)

**- Animations :**

Chapitre 10 - Objectif 1 - Je comprends - Animation • [https://bordas.media/733776\\_211](https://bordas.media/733776_211)

**- Animations :**

Chapitre 10 - Objectif 1 - Exercice 13 - Animation • [https://bordas.media/733776\\_212](https://bordas.media/733776_212)

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 10 - Objectif 2 - Construire un parallélogramme particulier • [https://bordas.media/733776\\_083](https://bordas.media/733776_083)

**- Animations :**

Chapitre 10 - Objectif 2 - Je comprends - Animation • [https://bordas.media/733776\\_213](https://bordas.media/733776_213)

**- Animations :**

Chapitre 10 - Objectif 2 - Exercice 31 - Animation • [https://bordas.media/733776\\_214](https://bordas.media/733776_214)

**- QCM - Je fais le point sur mon cours :**

Chapitre 10 - QCM - Je fais le point sur mon cours • [https://bordas.media/733776\\_084](https://bordas.media/733776_084)

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 10 - Exercice 9 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_10\_exo9\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 10 - Exercice 63 - Fichier Scratch (question 1a) - Enseignant • M5\_10\_exo63\_1a\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 10 - Exercice 63 - Fichier Scratch (question 1b) - Enseignant • M5\_10\_exo63\_1b\_prof.sb3

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 10 - Exercice 63 - Fichier Scratch (question 1c) - Enseignant • M5\_10\_exo63\_1c\_prof.sb3

**- Fichiers imprimables :**

Chapitre 10 - Exercice 71 - Carte à télécharger • M5\_10\_exo71.pdf

**- Les problèmes DUDU :**

Chapitre 10 - Problème DUDU - Arnaud fait de la balançoire • [https://bordas.media/733776\\_085](https://bordas.media/733776_085)

## Chapitre 11 - Aires et périmètres

### Cherchons ensemble

**- Activités modifiables :**

Chapitre 11 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_11\_cherchons\_activite1.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 11 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_11\_cherchons\_activite2.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 11 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_11\_cherchons\_activite3.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 11 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_11\_cherchons\_activite4.docx

## **Avec un logiciel**

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 11 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_11\_TICE1\_prof.xlsx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 11 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_11\_TICE2\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 11 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_11\_TICE2\_prof.clmx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 11 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_11\_TICE3\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 11 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_11\_TICE3\_prof.clmx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 11 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_11\_TICE4\_prof.sb3

**- Livre du professeur :**

Chapitre 11 - Livre du professeur • M5\_LDP\_chap11.pdf

**- QCM - Avant de commencer :**

Chapitre 11 - QCM - Avant de commencer • [https://bordas.media/733776\\_086](https://bordas.media/733776_086)

**- Cartes mentales :**

Chapitre 11 - Carte mentale • M5\_11\_carte\_mentale.pdf

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 11 - Objectif 1 - Calculer le périmètre d'une figure • [https://bordas.media/733776\\_088](https://bordas.media/733776_088)

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 11 - Objectif 2 - Calculer l'aire d'une figure (1) • [https://bordas.media/733776\\_089](https://bordas.media/733776_089)

**- QCM - Je fais le point sur mon cours :**

Chapitre 11 - QCM - Je fais le point sur mon cours • [https://bordas.media/733776\\_090](https://bordas.media/733776_090)

**- Les problèmes DUDU :**

Chapitre 11 - Problème DUDU - Les DUDU peignent une boîte • [https://bordas.media/733776\\_091](https://bordas.media/733776_091)

## **Chapitre 12 - Prismes droits et cylindre de révolution - Volumes**

### **Cherchons ensemble**

**- Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_12\_cherchons\_activite1.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_12\_cherchons\_activite2.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_12\_cherchons\_activite3.docx

**- Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M5\_12\_cherchons\_activite4.docx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 12 - Cherchons ensemble - Activité 4 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_12\_activite4\_prof.xlsx

## Cours

**- Animations :**

Chapitre 12 - Cours 1 - Animation • [https://bordas.media/733776\\_215](https://bordas.media/733776_215)

**- Animations :**

Chapitre 12 - Cours 2 - Animation • [https://bordas.media/733776\\_216](https://bordas.media/733776_216)

**- Cartes mentales :**

Chapitre 12 - Carte mentale • M5\_12\_carte\_mentale.pdf

## Avec un logiciel

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 12 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_12\_TICE1\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 12 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_12\_TICE1\_prof.clmx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 12 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur - Enseignant • M5\_12\_TICE2\_prof.xlsx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 12 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Scratch - Enseignant • M5\_12\_TICE3\_prof.sb3

**- Livre du professeur :**

Chapitre 12 - Livre du professeur • M5\_LDP\_chap12.pdf

**- QCM - Avant de commencer :**

Chapitre 12 - QCM - Avant de commencer • [https://bordas.media/733776\\_092](https://bordas.media/733776_092)

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 12 - Objectif 1 - Construire le patron d'un prisme • [https://bordas.media/733776\\_094](https://bordas.media/733776_094)

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 12 - Objectif 2 - Construire le patron d'un cylindre • [https://bordas.media/733776\\_095](https://bordas.media/733776_095)

**- Vidéos des objectifs :**

Chapitre 12 - Objectif 3 - Calculer le volume d'un cylindre • [https://bordas.media/733776\\_096](https://bordas.media/733776_096)

**- QCM - Je fais le point sur mon cours :**

Chapitre 12 - QCM - Je fais le point sur mon cours • [https://bordas.media/733776\\_097](https://bordas.media/733776_097)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 85 - Fichier Scratch • M5\_12\_exo85.sb3

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 87 - Fichier GeoGebra • M5\_12\_exo87\_maison.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 12 - Exercice 87 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_12\_exo87\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 87 - Fichier Cabri • M5\_12\_exo87\_maison.clmx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 12 - Exercice 87 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_12\_exo87\_prof.clmx

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 12 - Exercice 90 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M5\_12\_exo90\_prof.ggb

**- Fichiers logiciels pour l'enseignant :**

Chapitre 12 - Exercice 90 - Fichier Cabri - Enseignant • M5\_12\_exo90\_prof.clmx

**- Fichiers imprimables :**

Chapitre 12 - Exercice 95 - Grille à télécharger • M5\_12\_exo95.pdf

**- Les problèmes DUDU :**

Chapitre 12 - Problème DUDU - Les DUDU coulent du béton • [https://bordas.media/733776\\_098](https://bordas.media/733776_098)

**- Les problèmes DUDU :**

Chapitre 12 - Problème DUDU - La voiture des DUDU • 733776\_12\_DUDU.pdf

## Annexes

### Fiches tutoriel

**- Fiches tutoriel :**

Fiches logiciel - Géométrie • Fiches\_logiciel\_GeoGebra.pdf

**- Fiches tutoriel :**

Fiches logiciel - Tableur • Fiches\_logiciel\_tableur.pdf

**- Fiches tutoriel :**

Fiches logiciel - Calculatrices • Fiches\_calculatrices.pdf

**- Fiches tutoriel :**

Fiches logiciel - Calculatrices (nouveaux modèles) • Fiches\_calculatrices\_new.pdf

### Tutoriels vidéo - Géométrie

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 1 - Déplacer un objet •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_01.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_01.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 2 - Placer un nouveau point •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_02.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_02.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 3 - Placer un point à l'intersection de deux objets •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_03.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_03.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 4 - Placer le milieu ou le centre d'un objet •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_04.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_04.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 5 - Tracer une droite, un segment ou une demi-droite passant par deux points •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_05.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_05.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 6 - Tracer un segment de longueur donnée •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_06.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_06.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 7 - Tracer un polygone •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_07.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_07.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 8 - Tracer la droite perpendiculaire à une autre passant par un point donné •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_08.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_08.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 9 - Tracer la droite parallèle à une autre passant par un point donné •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_09.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_09.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 10 - Tracer la médiatrice d'un segment •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_10.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_10.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 11 - Tracer la bissectrice d'un angle •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_11.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_11.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 12 - Tracer un cercle à partir de son centre et d'un point du cercle •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_12.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_12.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 13 - Tracer un cercle à partir de son centre et de son rayon •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_13.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_13.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 14 - Marquer un angle •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_14.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_14.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 15 - Tracer un angle de mesure donnée •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_15.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_15.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 16 - Afficher une longueur •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_16.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_16.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 17 - Afficher une aire •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_17.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_17.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 18 - Construire le symétrique d'un objet par symétrie axiale •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_18.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_18.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 19 - Renommer un objet •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_19.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_19.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 20 - Activer la trace d'un objet •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_20.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_20.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 21 - Afficher / Cacher un objet •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_21.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_21.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 22 - Construire le symétrique d'un objet par symétrie centrale •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_22.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_22.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 23 - Afficher la grille et les axes •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_23.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_23.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 24 - Afficher les coordonnées d'un point •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_24.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_24.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 25 - Utiliser le tableur de GeoGebra •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_25.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_25.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 26 - Tracer la représentation graphique d'une fonction •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_26.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_26.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 27 - Utiliser un curseur •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_27.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_27.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 28 - Lier / Libérer un point •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_28.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_28.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 29 - Construire un polygone régulier •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_29.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_29.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 30 - Construire un arc de cercle •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_30.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_30.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 31 - Construire le symétrique d'un objet par translation •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_31.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_31.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 32 - Construire le symétrique d'un objet par rotation •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_32.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_32.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Géométrie :**

Géométrie 33 - Construire le symétrique d'un objet par homothétie •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra\\_33.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/GeoGebra/GeoGebra_33.mp4)

## Tutoriels vidéo - Tableur

**- Tutoriels vidéo - Tableur :**

Tableur 1 - Saisir une formule dans une cellule •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/Tableur/Tableur\\_1.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/Tableur/Tableur_1.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Tableur :**

Tableur 2 - Recopier une formule sur plusieurs cellules •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/Tableur/Tableur\\_2.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/Tableur/Tableur_2.mp4)

**- Tutoriels vidéo - Tableur :**

Tableur 3 - Créer une liste de nombres •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/Tableur/Tableur\\_3.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/Tableur/Tableur_3.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Tableur :**

Tableur 4 - Créer un diagramme en bâtons, circulaire ou cartésien •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/Tableur/Tableur\\_4.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/Tableur/Tableur_4.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Tableur :**

Tableur 5 - Trier une liste de nombres •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/Tableur/Tableur\\_5.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/Tableur/Tableur_5.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Tableur :**

Tableur 6 - Utiliser une fonction •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/Tableur/Tableur\\_6.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/Tableur/Tableur_6.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Tableur :**

Tableur 7 - Utiliser une référence absolue •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/Tableur/Tableur\\_7.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/Tableur/Tableur_7.mp4)

- **Tutoriels vidéo - Tableur :**

Tableur 8 - Changer le format d'affichage d'un nombre •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Fiches\\_Logiciel/Tableur/Tableur\\_8.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Fiches_Logiciel/Tableur/Tableur_8.mp4)