Myriade 5e - Édition 2021

Liste des ressources

S'entraîner avec Aplusix

- **S'entraîner avec Aplusix :**
Présentation d'Aplusix • https://bordas.media/733776_500

- **S'entraîner avec Aplusix :**
Utiliser Aplusix • 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_conditionelles_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

- **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

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

- **Vidéos des objectifs :**

Chapitre 1 - Objectif 3 - Traduire une expression par une phrase • 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

- **S'entraîner avec Aplusix :**
Chapitre 1 - S'entraîner avec Aplusix • 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

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 Du² :**
Chapitre 2 - Cours 2 - La simplification de fractions • 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

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 2 - Objectif 1 - Résoudre un problème avec les fractions • https://bordas.media/733776_014

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 2 - Objectif 2 - Simplifier une fraction • https://bordas.media/733776_015

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 2 - Objectif 3 - Simplifier une fraction • 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

- **S'entraîner avec Aplusix :**
Chapitre 2 - S'entraîner avec Aplusix • 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

- **La preuve par Du² :**
Chapitre 2 - J'apprends à raisonner - La simplification de fractions • 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

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.clmx

- **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.clmx

- **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

- **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

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 3 - Objectif 2 - Placer des nombres relatifs sur une droite graduée • https://bordas.media/733776_027

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 3 - Objectif 2 - Placer des points dans un repère • 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

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**
Chapitre 3 - QCM - Je fais le point sur mon cours • https://bordas.media/733776_030

- **S'entraîner avec Aplusix :**
Chapitre 3 - S'entraîner avec Aplusix • 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

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

- **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

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 4 - Objectif 2 - Appliquer une formule • https://bordas.media/733776_036

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 4 - Objectif 3 - Tester une égalité • 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

- **S'entraîner avec Aplusix :**
Chapitre 4 - S'entraîner avec Aplusix • 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

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

- **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

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 5 - Objectif 2 - Compléter un tableau de proportionnalité • https://bordas.media/733776_045

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 5 - Objectif 3 - Utiliser une échelle • https://bordas.media/733776_046

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 5 - Objectif 4 - Appliquer un pourcentage • https://bordas.media/733776_047

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 5 - Objectif 4 - Utiliser la notion de ratio • 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

- **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

- **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

- **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

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 6 - Objectif 2 - Calculer une moyenne et une médiane • https://bordas.media/733776_053

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 6 - Objectif 3 - Lire un graphique • https://bordas.media/733776_054

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 6 - Objectif 4 - Résoudre un problème lié au hasard • 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

- **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

- **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

- **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

- **Animations :**
Chapitre 7 - Objectif 1 - Je comprends - Animation • https://bordas.media/733776_200

- **Animations :**
Chapitre 7 - Objectif 1 - Exercice 13 - Animation • https://bordas.media/733776_201

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 7 - Objectif 2 - Construire le symétrique (1) - Papier blanc • https://bordas.media/733776_061

- **Animations :**
Chapitre 7 - Objectif 2 - Je comprends - Animation • 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

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**
Chapitre 7 - QCM - Je fais le point sur mon cours • 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

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

- **Animations :**
Chapitre 8 - Cherchons ensemble - Activité 4 - Animation • https://bordas.media/733776_204

Cours

- **Animations :**
Chapitre 8 - Cours 1 - Animation • 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

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 8 - Objectif 1 - Construire un triangle (défini par deux côtés et un angle) • https://bordas.media/733776_067

- **Animations :**
Chapitre 8 - Objectif 1 - Je comprends - Animation • https://bordas.media/733776_206

- **Animations :**
Chapitre 8 - Objectif 1 - Exercice 9 - Animation • https://bordas.media/733776_207

- **Animations :**
Chapitre 8 - Objectif 1 - Exercice 15 - Animation • https://bordas.media/733776_207

- **Animations :**
Chapitre 8 - Objectif 1 - Exercice 16 - Animation • 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

- **Animations :**
Chapitre 8 - Objectif 2 - Je comprends - Animation • https://bordas.media/733776_208

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 8 - Objectif 3 - Construire une médiatrice ou une hauteur • https://bordas.media/733776_069

- **Animations :**
Chapitre 8 - Objectif 3 - Je comprends - Animation • https://bordas.media/733776_100

- **Animations :**
Chapitre 8 - Objectif 3 - Exercice 46 - Animation • 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

- **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

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.clmx

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.clmx

- **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.clmx

- **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

- **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

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 9 - Objectif 2 - Utiliser la règles des 180° dans le triangle • 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

- **La preuve par Du² :**
Chapitre 9 - J'apprends à raisonner - La somme des angles dans un triangle • 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

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 Du² :**
Chapitre 10 - Cherchons ensemble - Activité 2 - Les diagonales du parallélogramme • https://bordas.media/733776_080

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Cherchons ensemble - Activité 4 - Fichier GeoGebra • M5_10_activite4_quadrilateres_particuliers.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Cherchons ensemble - Activité 4 - Fichier Cabri • M5_10_activite4_quadrilateres_particuliers.clmx

Cours

- **Animations :**
Chapitre 10 - Cours 1 - Animations • 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

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 10 - Objectif 1 - Construire un parallélogramme • https://bordas.media/733776_082

- **Animations :**
Chapitre 10 - Objectif 1 - Je comprends - Animation • https://bordas.media/733776_211

- **Animations :**
Chapitre 10 - Objectif 1 - Exercice 13 - Animation • https://bordas.media/733776_212

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 10 - Objectif 2 - Construire un parallélogramme particulier • https://bordas.media/733776_083

- **Animations :**
Chapitre 10 - Objectif 2 - Je comprends - Animation • https://bordas.media/733776_213

- **Animations :**
Chapitre 10 - Objectif 2 - Exercice 31 - Animation • 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

- **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

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

- **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

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 11 - Objectif 2 - Calculer l'aire d'une figure (1) • 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

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 11 - Problème DUDU - Les DUDU peignent une boîte • 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

- **Animations :**
Chapitre 12 - Cours 2 - Animation • 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

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 12 - Objectif 1 - Construire le patron d'un prisme • https://bordas.media/733776_094

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 12 - Objectif 2 - Construire le patron d'un cylindre • https://bordas.media/733776_095

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 12 - Objectif 3 - Calculer le volume d'un cylindre • 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

- **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

- **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

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**
Géométrie 2 - Placer un nouveau point •
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

- **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

- **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

- **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

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**
Géométrie 7 - Tracer un polygone •
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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**
Géométrie 14 - Marquer un angle •
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

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**
Géométrie 16 - Afficher une longueur •
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

- **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

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**
Géométrie 19 - Renommer un objet •
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

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**
Géométrie 21 - Afficher / Cacher un objet •

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

- **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

- **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

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**
Géométrie 25 - Utiliser le tableur de GeoGebra •
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

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**
Géométrie 27 - Utiliser un curseur •
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

- **Tutoriels vidéo - Géométrie :**
Géométrie 29 - Construire un polygone régulier •
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

- **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

- **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

- **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

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

- **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

- **Tutoriels vidéo - Tableur :**

Tableur 3 - Créer une liste de nombres •
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

- **Tutoriels vidéo - Tableur :**
Tableur 5 - Trier une liste de nombres •
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

- **Tutoriels vidéo - Tableur :**
Tableur 7 - Utiliser une référence absolue •
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