Myriade 3e - Édition 2021

Liste des ressources

S'entraîner avec Aplusix

- **S'entraîner avec Aplusix :**
Présentation d'Aplusix • https://bordas.media/733819_500

- **S'entraîner avec Aplusix :**
Utiliser Aplusix • https://bordas.media/733819_501

Algorithmique et programmation

Séquences

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Instructions et algorithme - Programme - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_instructions_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Instructions et algorithme - Exercice 4 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_exo4_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Instructions et algorithme - Exercice 5 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_exo5_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Utilisation des boucles - Programme - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_boucles_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Utilisation des boucles - Exercice 8 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_exo8_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Utilisation des boucles - Exercice 9 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_exo9_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Utilisation des variables - Programme - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_variables_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Utilisation des variables - Exercice 11 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_exo11_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Utilisation des variables - Exercice 12 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_exo12_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Utilisation des instructions conditionnelles - Programme - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_conditionelles_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Utilisation des instructions conditionnelles - Exercice 15 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_exo15_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Utilisation d'un bloc d'instructions paramétré - Programme - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_blocs_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Utilisation d'un bloc d'instructions paramétré - Exercice 17 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_exo17_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Utilisation d'un bloc d'instructions paramétré - Exercice 18 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_exo18_prof.sb3

Projets

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Le labyrinthe infernal - Fichier Scratch 1 - Enseignant • M3_LA_labyrinthe_1_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Le labyrinthe infernal - Fichier Scratch 2 - Enseignant • M3_LA_labyrinthe_2_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Le labyrinthe infernal - Fichier Scratch 3 - Enseignant • M3_LA_labyrinthe_3_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Le labyrinthe infernal - Fichier Scratch 4 - Enseignant • M3_LA_labyrinthe_4_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Le labyrinthe infernal - Fichier Scratch 5 - Enseignant • M3_LA_labyrinthe_5_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Le labyrinthe infernal - Fichier Scratch 6 - Enseignant • M3_LA_labyrinthe_6_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Jeu de tir sous-marin - Fichier Scratch 1 - Enseignant • M3_LA_jeu_de_tir_1_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Jeu de tir sous-marin - Fichier Scratch 2 - Enseignant • M3_LA_jeu_de_tir_2_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Jeu de tir sous-marin - Fichier Scratch 3 - Enseignant • M3_LA_jeu_de_tir_3_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Jeu de tir sous-marin - Fichier Scratch 4 - Enseignant • M3_LA_jeu_de_tir_4_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Jeu de tir sous-marin - Fichier Scratch 5 - Enseignant • M3_LA_jeu_de_tir_5_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Jeu de tir sous-marin - Fichier Scratch 6 - Enseignant • M3_LA_jeu_de_tir_6_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Tu brûles ! Tu refroidis ! - Fichier Scratch 1 - Enseignant • M3_LA_chaud_froid_1_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Tu brûles ! Tu refroidis ! - Fichier Scratch 2 - Enseignant • M3_LA_chaud_froid_2_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Tu brûles ! Tu refroidis ! - Fichier Scratch 3 - Enseignant • M3_LA_chaud_froid_3_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Tu brûles ! Tu refroidis ! - Fichier Scratch 4 - Enseignant • M3_LA_chaud_froid_4_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Tu brûles ! Tu refroidis ! - Fichier Scratch 5 - Enseignant • M3_LA_chaud_froid_5_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Tu brûles ! Tu refroidis ! - Fichier Scratch 6 - Enseignant • M3_LA_chaud_froid_6_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Messages codés - Fichier Scratch 1 - Enseignant • M3_LA_messages_1_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Messages codés - Fichier Scratch 2 - Enseignant • M3_LA_messages_2_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Messages codés - Fichier Scratch 3 - Enseignant • M3_LA_messages_3_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Messages codés - Fichier Scratch 4 - Enseignant • M3_LA_messages_4_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Messages codés - Fichier Scratch 5 - Enseignant • M3_LA_messages_5_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Messages codés - Fichier Scratch 6 - Enseignant • M3_LA_messages_6_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
La roue tourne - Fichier Scratch - Enseignant • M3_LA_roue_prof.sb3

Chapitre 1 - Arithmétique

Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**
Chapitre 1 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_01_cherchons_activite1.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 1 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_01_cherchons_activite2.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 1 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_01_cherchons_activite3.docx

Avec un logiciel

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur • M3_01_TICE1.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 1 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur - Enseignant • M3_01_TICE1_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur • M3_01_TICE2.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 1 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur - Enseignant • M3_01_TICE2_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 1 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_01_TICE3_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 1 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_01_TICE4_prof.sb3

- **Livre du professeur :**
Chapitre 1 - Livre du professeur • M3_LDP_chap01.pdf

- **QCM - Avant de commencer :**
Chapitre 1 - QCM - Avant de commencer • https://bordas.media/733819_001

- **Cartes mentales :**
Chapitre 1 - Carte mentale • M3_01_carte_mentale.pdf

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 1 - Objectif 1 - Calculer avec des puissances de 10 • https://bordas.media/733819_003

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 1 - Objectif 2 - Déterminer les diviseurs d'un nombre • https://bordas.media/733819_005

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 1 - Objectif 3 - Rendre une fraction irréductible • https://bordas.media/733819_006

- **S'entraîner avec Aplusix :**
Chapitre 1 - S'entraîner avec Aplusix • https://bordas.media/733819_004

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**
Chapitre 1 - QCM - Je fais le point sur mon cours • https://bordas.media/733819_008

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 1 - Problème DUDU - Le nouveau jeu de Julien • https://bordas.media/733819_010

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 1 - Problème DUDU - La grille du DUDU-GAME • 733819_01_DUDU.pdf

Chapitre 2 - Calcul littéral

Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**
Chapitre 2 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_02_cherchons_activite1.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 2 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_02_cherchons_activite2.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 2 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_02_cherchons_activite3.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 2 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_02_cherchons_activite4.docx

Avec un logiciel

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 2 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur - Enseignant • M3_02_TICE1_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 2 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur - Enseignant • M3_02_TICE2_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 2 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier tableur - Enseignant • M3_02_TICE3_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 2 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_02_TICE4_prof.sb3

- **Livre du professeur :**
Chapitre 2 - Livre du professeur • M3_LDP_chap02.pdf

- **QCM - Avant de commencer :**
Chapitre 2 - QCM - Avant de commencer • https://bordas.media/733819_011

- **Cartes mentales :**
Chapitre 2 - Carte mentale • M3_02_carte_mentale.pdf

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 2 - Objectif 1 - Résoudre un problème à l'aide du calcul littéral • https://bordas.media/733819_013

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 2 - Objectif 2 - Développer en appliquant la double distributivité • https://bordas.media/733819_014

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 2 - Objectif 3 - Démontrer une propriété à l'aide du calcul littéral • https://bordas.media/733819_016

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 2 - Exercice 49 - Calendrier à télécharger • M3_02_exo49.pdf

- **S'entraîner avec Aplusix :**
Chapitre 2 - S'entraîner avec Aplusix • https://bordas.media/733819_018

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**
Chapitre 2 - QCM - Je fais le point sur mon cours • https://bordas.media/733819_017

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 2 - Exercice 107 - Cartes à télécharger • M3_02_exo107.pdf

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 2 - Tâche complexe 1 - Cartes à télécharger • M3_02_tache_complexe_doc1.pdf

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 2 - Tâche complexe 1 - Polygone à télécharger • M3_02_tache_complexe_doc3.pdf

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 2 - Problème DUDU - Arnaud est-il un boss en calcul mental ? • https://bordas.media/733819_020

Chapitre 3 - Équations

Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**
Chapitre 3 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_03_cherchons_activite1.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 3 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_03_cherchons_activite2.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 3 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_03_cherchons_activite3.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 3 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_03_cherchons_activite4.docx

Cours

- **La preuve par Du² :**
Chapitre 3 - Cours 1 - Égalité des produits en croix • https://bordas.media/733819_022

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 3 - Cours 2 - Preuve • M3_03_preuve.pdf

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 3 - Cours 2 - Démonstration • M3_03_demonstration.pdf

- **Cartes mentales :**
Chapitre 3 - Carte mentale • M3_03_carte_mentale.pdf

Avec un logiciel

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 3 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur - Enseignant • M3_03_TICE1_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 3 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_03_TICE2_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 3 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_03_TICE2_prof.clmx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 3 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier tableur - Enseignant • M3_03_TICE3_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 3 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_03_TICE4_prof.sb3

- **Livre du professeur :**
Chapitre 3 - Livre du professeur • M3_LDP_chap03.pdf

- **QCM - Avant de commencer :**
Chapitre 3 - QCM - Avant de commencer • https://bordas.media/733819_021

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 3 - Objectif 1 - Résoudre une équation • https://bordas.media/733819_024

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 3 - Objectif 2 - Résoudre une équation-produit • https://bordas.media/733819_026

- **S'entraîner avec Aplusix :**
Chapitre 3 - S'entraîner avec Aplusix • https://bordas.media/733819_025

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**
Chapitre 3 - QCM - Je fais le point sur mon cours • https://bordas.media/733819_028

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 3 - Exercice 97 - Cartes à télécharger • M3_03_exo97.pdf

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 3 - Problème DUDU - Les DUDU et le prix impossible • https://bordas.media/733819_030

Chapitre 4 - Notion de fonction

Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**
Chapitre 4 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_04_cherchons_activite1.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 4 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_04_cherchons_activite2.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 4 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_04_cherchons_activite3.docx

Avec un logiciel

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 4 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur - Enseignant • M3_04_TICE1_prof.xlsx

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

Chapitre 4 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur - Enseignant • M3_04_TICE2_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 4 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_04_TICE3_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 4 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_04_TICE3_prof.clmx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 4 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_04_TICE4_prof.sb3

- **Livre du professeur :**
Chapitre 4 - Livre du professeur • M3_LDP_chap04.pdf

- **QCM - Avant de commencer :**
Chapitre 4 - QCM - Avant de commencer • https://bordas.media/733819_031

- **Cartes mentales :**
Chapitre 4 - Carte mentale • M3_04_carte_mentale.pdf

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 4 - Objectif 1 - Utiliser une fonction pour résoudre un problème • https://bordas.media/733819_033

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 4 - Objectif 2 - Calculer l'image d'un nombre par une fonction • https://bordas.media/733819_034

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 4 - Objectif 3 - Lire graphiquement une image et un antécédent • https://bordas.media/733819_035

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**
Chapitre 4 - QCM - Je fais le point sur mon cours • https://bordas.media/733819_036

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 4 - Tâche complexe 1 - Repère à télécharger • M3_04_tache_complexe_doc3.pdf

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 4 - Problème DUDU - Les DUDU et l'abri à bûches • https://bordas.media/733819_037

Chapitre 5 - Fonctions linéaires et fonctions affines

Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_05_cherchons_activite1.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_05_cherchons_activite2.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_05_cherchons_activite3.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_05_cherchons_activite4.docx

Cours

- **Animations :**
Chapitre 5 - Cours 2 - Animation • https://bordas.media/733819_040

- **Cartes mentales :**

Chapitre 5 - Carte mentale • M3_05_carte_mentale.pdf

Avec un logiciel

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 5 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_05_TICE1_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 5 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_05_TICE1_prof.clmx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 5 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_05_TICE2_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 5 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_05_TICE2_prof.clmx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 5 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_05_TICE3_prof.sb3

- **Livre du professeur :**
Chapitre 5 - Livre du professeur • M3_LDP_chap05.pdf

- **QCM - Avant de commencer :**
Chapitre 5 - QCM - Avant de commencer • https://bordas.media/733819_038

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 5 - Objectif 1 - Déterminer graphiquement une fonction linéaire • https://bordas.media/733819_041

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 5 - Objectif 2 - Représenter graphiquement une fonction affine • https://bordas.media/733819_042

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 5 - Objectif 3 - Déterminer une fonction affine par deux nombres et leurs images • https://bordas.media/733819_043

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**
Chapitre 5 - QCM - Je fais le point sur mon cours • https://bordas.media/733819_044

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 5 - Exercice 70 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_05_exo70_prof.sb3

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 5 - Problème DUDU - Les DUDU et la promo d'ABRICOT DÉPÔT • https://bordas.media/733819_045

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 5 - Problème DUDU - Les coupons d’ABRICOT DÉPÔT • 733819_05_DUDU.pdf

Chapitre 6 - Proportionnalité

Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**
Chapitre 6 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_06_cherchons_activite1.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 6 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_06_cherchons_activite2.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 6 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_06_cherchons_activite3.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_06_cherchons_activite4.docx

Cours

- **La preuve par Du² :**
Chapitre 6 - Cours 2 - Augmenter ou diminuer une quantité d'un pourcentage • https://bordas.media/733819_103

- **Cartes mentales :**
Chapitre 6 - Carte mentale • M3_06_carte_mentale.pdf

Avec un logiciel

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur • M3_06_TICE1.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 6 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur - Enseignant • M3_06_TICE1_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur • M3_06_TICE2.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 6 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur - Enseignant • M3_06_TICE2_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 6 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_06_TICE3_prof.sb3

- **Livre du professeur :**
Chapitre 6 - Livre du professeur • M3_LDP_chap06.pdf

- **QCM - Avant de commencer :**
Chapitre 6 - QCM - Avant de commencer • https://bordas.media/733819_046

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 6 - Objectif 1 - Calculer une quatrième proportionnelle • https://bordas.media/733819_048

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 6 - Objectif 2 - Effectuer des calculs de pourcentages • https://bordas.media/733819_049

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 6 - Objectif 3 - Effectuer des calculs de vitesse • https://bordas.media/733819_050

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**
Chapitre 6 - QCM - Je fais le point sur mon cours • https://bordas.media/733819_051

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 6 - Problème DUDU - Les DUDU font des cocktails • https://bordas.media/733819_052

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 6 - Problème DUDU - La recette du Nash • 733819_06_DUDU.pdf

Chapitre 7 - Statistiques et probabilités

Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**
Chapitre 7 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_07_cherchons_activite1.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Activité 1 - Fichier tableur • M3_07_activite1.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Activité 1 - Fichier tableur - Enseignant • M3_07_activite1_prof.xlsx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 7 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_07_cherchons_activite2.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 7 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_07_cherchons_activite3.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 7 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_07_cherchons_activite4.docx

Avec un logiciel

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier tableur - Enseignant • M3_07_TICE1_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_07_TICE2_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_07_TICE3_prof.sb3

- **Livre du professeur :**
Chapitre 7 - Livre du professeur • M3_LDP_chap07.pdf

- **QCM - Avant de commencer :**
Chapitre 7 - QCM - Avant de commencer • https://bordas.media/733819_053

- **Cartes mentales :**
Chapitre 7 - Carte mentale • M3_07_carte_mentale.pdf

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 7 - Objectif 1 - Calculer une moyenne, une médiane et une étendue (1) • https://bordas.media/733819_055

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Exercice 9 - Fichier tableur • M3_07_exo9.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Exercice 9 - Fichier tableur - Enseignant • M3_07_exo9_prof.xlsx

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 7 - Objectif 2 - Calculer une moyenne, une médiane et une étendue (2) • https://bordas.media/733819_056

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 7 - Objectif 3 - Calculer une probabilité • https://bordas.media/733819_057

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Exercice 25 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_07_exo25_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Exercice 29 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_07_exo29_prof.sb3

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 7 - Objectif 4 - Comprendre la notion de probabilité • https://bordas.media/733819_058

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Exercice 36 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_07_exo36_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Exercice 39 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_07_exo39_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Exercice 40 - Fichier tableur - Enseignant • M3_07_exo40_prof.xlsx

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**
Chapitre 7 - QCM - Je fais le point sur mon cours • https://bordas.media/733819_059

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Exercice 68 - Fichier tableur - Enseignant • M3_07_exo68_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Exercice 69 - Fichier tableur - Enseignant • M3_07_exo69_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Exercice 70 - Fichier tableur - Enseignant • M3_07_exo70_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Exercice 73 - Fichier tableur - Enseignant • M3_07_exo73_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 7 - Exercice 86 - Fichier tableur - Enseignant • M3_07_exo86_prof.xlsx

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 7 - Problème DUDU - Les DUDU se disputent la télé • https://bordas.media/733819_060

Chapitre 8 - Triangles semblables - Théorème de Thalès

Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**
Chapitre 8 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_08_cherchons_activite1.docx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 8 - Activité 1 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_08_activite1_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 8 - Activité 1 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_08_activite1_prof.clmx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 8 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_08_cherchons_activite2.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 8 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_08_cherchons_activite3.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 8 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_08_cherchons_activite4.docx

Cours

- **La preuve par Du² :**
Chapitre 8 - Cours 1 - Démonstration du théorème de Thalès • https://bordas.media/733819_104

- **Animations :**
Chapitre 8 - Cours 1 - Animation • https://bordas.media/733819_062

- **Cartes mentales :**
Chapitre 8 - Carte mentale • M3_08_carte_mentale.pdf

Avec un logiciel

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

Chapitre 8 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_08_TICE1_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 8 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_08_TICE1_prof.clmx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 8 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_08_TICE2_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 8 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_08_TICE2_prof.clmx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 8 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Scratch • M3_08_TICE3_eleve.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 8 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_08_TICE3_prof.sb3

- **Livre du professeur :**
Chapitre 8 - Livre du professeur • M3_LDP_chap08.pdf

- **QCM - Avant de commencer :**
Chapitre 8 - QCM - Avant de commencer • https://bordas.media/733819_061

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 8 - Objectif 1 - Appliquer le théorème de Thalès (1) et (2) • https://bordas.media/733819_064

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 8 - Objectif 2 - Démontrer que deux droites ne sont pas parallèles • https://bordas.media/733819_065

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 8 - Objectif 2 - Appliquer la réciproque du théorème de Thalès • https://bordas.media/733819_065

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 8 - Objectif 3 - Utiliser des triangles semblables • https://bordas.media/733819_066

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**
Chapitre 8 - QCM - Je fais le point sur mon cours • https://bordas.media/733819_067

- **La preuve par Du² :**
Chapitre 8 - J'apprends à raisonner - Propriétés des triangles semblables • https://bordas.media/733819_068

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 8 - Problème DUDU - Les DUDU se baladent • https://bordas.media/733819_069

Chapitre 9 - Transformations du plan - Rotation et homothétie

Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**
Chapitre 9 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_09_cherchons_activite1.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 9 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_09_cherchons_activite2.docx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Activité 2 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_09_activite2_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Activité 2 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_09_activite2_prof.clmx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 9 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_09_cherchons_activite3.docx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Activité 3 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_09_activite3_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Activité 3 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_09_activite3_prof.clmx

Cours

- **Animations :**
Chapitre 9 - Cours 1 - Animations • https://bordas.media/733819_071

- **Animations :**
Chapitre 9 - Cours 2 - Animation • https://bordas.media/733819_073

- **Animations :**
Chapitre 9 - Cours 3 - Animation • https://bordas.media/733819_074

Avec un logiciel

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_09_TICE1_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_09_TICE1_prof.clmx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_09_TICE2_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_09_TICE2_prof.clmx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_09_TICE3_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_09_TICE3_prof.clmx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier Scratch • M3_09_TICE4_hexagones_eleve.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_09_TICE4_prof.sb3

- **Livre du professeur :**
Chapitre 9 - Livre du professeur • M3_LDP_chap09.pdf

- **QCM - Avant de commencer :**
Chapitre 9 - QCM - Avant de commencer • https://bordas.media/733819_070

- **Cartes mentales :**
Chapitre 9 - Carte mentale • M3_09_carte_mentale.pdf

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 9 - Objectif 1 - Construire l'image d'une figure par une translation • https://bordas.media/733819_075

- **Animations :**
Chapitre 9 - Objectif 1 - Je comprends - Animations • https://bordas.media/733819_100

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 9 - Objectif 2 - Construire l'image d'une figure par une rotation • https://bordas.media/733819_076

- **Animations :**
Chapitre 9 - Objectif 2 - Je comprends - Animation • https://bordas.media/733819_077

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 9 - Objectif 3 - Construire l'image d'un point par une homothétie • https://bordas.media/733819_078

- **Animations :**
Chapitre 9 - Objectif 3 - Je comprends - Animation • https://bordas.media/733819_079

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Exercice 30 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_09_exo30_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Exercice 30 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_09_exo30_prof.clmx

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**
Chapitre 9 - QCM - Je fais le point sur mon cours • https://bordas.media/733819_080

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Exercice 48 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_09_exo48_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Exercice 48 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_09_exo48_prof.clmx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Exercice 51 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_09_exo51_prof.sb3

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Exercice 72 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_09_exo72_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 9 - Exercice 72 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_09_exo72_prof.clmx

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 9 - Problème DUDU - Les DUDU posent des étagères • https://bordas.media/733819_081

Chapitre 10 - Trigonométrie

Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**
Chapitre 10 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_10_cherchons_activite1.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 10 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_10_cherchons_activite2.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 10 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_10_cherchons_activite3.docx

- **La preuve par Du² :**
Chapitre 10 - Cherchons ensemble - Activité 1 - Définition du cosinus • https://bordas.media/733819_101

Cours

- **Animations :**
Chapitre 10 - Cours 1 - Animation • https://bordas.media/733819_102

- **Cartes mentales :**
Chapitre 10 - Carte mentale • M3_10_carte_mentale.pdf

Avec un logiciel

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 10 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_10_TICE1_prof.ggb

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 10 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier Cabri - Enseignant • M3_10_TICE1_prof.clmx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 10 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_10_TICE2_prof.sb3

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier Scratch • M3_10_TICE2.sb3

- **Livre du professeur :**
Chapitre 10 - Livre du professeur • M3_LDP_chap10.pdf

- **QCM - Avant de commencer :**
Chapitre 10 - QCM - Avant de commencer • https://bordas.media/733819_082

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 10 - Objectif 1 - Écrire les formules de trigonométrie dans le triangle rectangle • https://bordas.media/733819_084

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 10 - Objectif 2 - Calculer une longueur avec cos, sin ou tan • https://bordas.media/733819_085

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 10 - Objectif 3 - Calculer un angle avec cos, sin ou tan • https://bordas.media/733819_086

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**
Chapitre 10 - QCM - Je fais le point sur mon cours • https://bordas.media/733819_087

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 10 - Exercice 105 - Mots croisés à télécharger • M3_10_exo105.pdf

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 10 - Problème DUDU - Les DUDU et le storebanne • https://bordas.media/733819_088

Chapitre 11 - Géométrie dans l'espace

Cherchons ensemble

- **Activités modifiables :**
Chapitre 11 - Activité 1 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_11_cherchons_activite1.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 11 - Activité 2 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_11_cherchons_activite2.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 11 - Activité 3 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_11_cherchons_activite3.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 11 - Activité 4 - Fichier texte modifiable - Enseignant • M3_11_cherchons_activite4.docx

Avec un logiciel

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

Chapitre 11 - Avec un logiciel - Activité 1 - Fichier GeoGebra - Enseignant • M3_11_TICE1_prof.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur • M3_11_TICE2.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 11 - Avec un logiciel - Activité 2 - Fichier tableur - Enseignant • M3_11_TICE2_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 11 - Avec un logiciel - Activité 3 - Fichier tableur - Enseignant • M3_11_TICE3_prof.xlsx

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 11 - Avec un logiciel - Activité 4 - Fichier Scratch - Enseignant • M3_11_TICE4_prof.sb3

- **Livre du professeur :**
Chapitre 11 - Livre du professeur • M3_LDP_chap11.pdf

- **QCM - Avant de commencer :**
Chapitre 11 - QCM - Avant de commencer • https://bordas.media/733819_089

- **Cartes mentales :**
Chapitre 11 - Carte mentale • M3_11_carte_mentale.pdf

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 11 - Objectif 1 - Calculer l'aire et le volume d'une boule • https://bordas.media/733819_091

- **Fichiers logiciels pour l'enseignant :**
Chapitre 11 - Exercice 9 - Fichier tableur - Enseignant • M3_11_exo9_prof.xlsx

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 11 - Objectif 2 - Se repérer sur la sphère • https://bordas.media/733819_092

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 11 - Exercice 18 - Planisphère à télécharger • M3_11_exo18.pdf

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 11 - Exercice 24 - Planisphère à télécharger • M3_11_exo24.pdf

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 11 - Exercice 25 - Planisphère à télécharger • M3_11_exo25.pdf

- **Vidéos des objectifs :**
Chapitre 11 - Objectif 3 - Calculer une longueur dans un solide • https://bordas.media/733819_093

- **QCM - Je fais le point sur mon cours :**
Chapitre 11 - QCM - Je fais le point sur mon cours • https://bordas.media/733819_094

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 11 - Exercice 46 - Planisphère à télécharger • M3_11_exo46.pdf

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 11 - Exercice 76 - Carte à télécharger • M3_11_exo76.pdf

- **Fichiers imprimables :**
Chapitre 11 - Exercice 77 - Grille à télécharger • M3_11_exo77.pdf

- **Les problèmes DUDU :**
Chapitre 11 - Problème DUDU - Les DUDU font du nettoyage • https://bordas.media/733819_095

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