

Mon classeur (numérique) de mathématiques



[Mon classeur de maths](#) est un site créé par Jean-Yves Labouche Professeur certifié de mathématiques au Lycée Français de Taipei et membre de la [commission Inter-IREM TICE](#).

Il regorge de ressources de la 6^{ème} à la terminale telles que des vidéos, des exercices créés à l'aide de Géogébra, des tutoriels, des activités, ...

Ressources pour la 6e

Les nombres entiers	Calculs avec heures et durées	Résolution de problèmes (exos corrigés)	Critères de divisibilité	Fractions décimales et nombres décimaux	Repérage sur une demi-droite	Conversions (longueur, masse, contenance, aire)	Opérations avec les nombres décimaux
Priorités opératoires	Valeur approchée d'un nombre	Proportionnalité	Pourcentages	Calculer des pourcentages simples	Calculs avec des pourcentages (exos corrigés)	Les fractions	Points et droites
Parallèles et perpendiculaires	Cercle et disque	Construction de triangles	Aire et périmètre	Angles et rapporteur	Médiatrice d'un segment	Symétrie axiale	Quadrilatères
Polygones réguliers	Pavé droit						

Des tutoriels

GeoGebra



Tableur



Scratch



Ressources pour le lycée

- Toutes les démonstrations en classe de seconde en vidéo.

Nouveaux programmes BAC 2021

- Toutes les démonstrations en classe de première en vidéo.

Nouveaux programmes BAC 2021 : spécialité maths

- Toutes les ressources pour la classe de seconde
- Toutes les ressources pour la classe de première
- Toutes les ressources pour la classe de terminale

0,999 999... = 1

Une étrangeté mathématique démontrée très simplement en vidéo.



Exerciseur 6 : Simplifier une racine carrée

Écrire sous la forme $a\sqrt{b}$ où b est un entier naturel le plus petit possible. (saisir uniquement les nombres entiers a et b)

Suivant Valider

Nombre de réussites : 0 / 1

$\sqrt{180} = \square \sqrt{\square}$

$\sqrt{363} = \square \sqrt{\square}$

$\sqrt{128} = \square \sqrt{\square}$

IREM

Ressources pour le cycle 4 (5e, 4e et 3e)

Critères de divisibilité	Priorités opératoires	Somme de relatifs (exercices)	Nombres rationnels (fractions)	Puissances de 10	Écriture scientifique	Les fonctions	Fonctions affines
Calcul littéral	Identité remarquable $a^2 - b^2$	Résoudre une équation	Vitesse moyenne	Repérage dans le plan	Repérage dans l'espace	Symétrie centrale	Rotation
Translation	Homothétie	Angles et parallélisme	Parallélogramme	Rectangle Losange Carré	Triangle : médianes et cercle circonscrit	Triangle : médianes et hauteur	Triangle : cercle inscrit et bissectrices
Racine carrée d'un nombre	Théorème de Pythagore	Trigonométrie	Conversions (longueur, masse, contenance, aire)	Calcul d'aires	Solides et volumes	Polygones réguliers	