



SEPT. 2024

La plateforme ELEA

ELEA est une plateforme d'apprentissage accessible via l'ENT pour tous les établissements du 2^{de} degré dans l'académie de Toulouse à la rentrée 2024. Elle permet de créer des parcours pédagogiques scénarisés pour les élèves. Une formation hybride est proposée sur l'académie (PrAF). À partir de septembre, une série de webinaires est organisée par la DRANE.



En route vers ELEA (DRANE Occitanie)



Application FRACTION EXPRESS

Application finalisée en mai dernier par Christophe Auclair (*multimaths.net*), Fractions Express propose jeux et exercices paramétrables pour travailler sur les fractions (cycle 3 et cycle 4) : Fraction partage, Fraction décimale, Fraction nombres, ... Particulièrement ludique et motivante pour les élèves (duel possible).



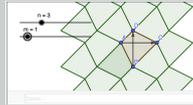
Application à télécharger



L'outil Geogebra

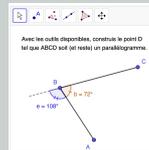
Utiliser les commandes Geogebra

Exerciseur pour apprendre à utiliser les lignes de commande pour créer des objets sous Geogebra : points, curseurs, listes, ... et créer des rosaces, frises, pavages ...



Défis / Bonbons - pour le collège

Plusieurs défis à réaliser avec Geogebra pour mettre en avant des propriétés de géométrie. Ne pas oublier que Geogebra est intégré dans *Capytale* et donc accessible via l'ENT pour les élèves. Les travaux sont alors facilement récupérables par les enseignants.



[Merci à Frédéric Vayssouze-Faure pour ses suggestions et son travail sur le site Geogebra de l'académie de Toulouse]

Exerciseurs collège et lycée

Recueils d'exerciseurs sous Geogebra :
- Pour le collège : arithmétique, calcul littéral, conversions, repérage, transformations, géométrie plane et dans l'espace, ...
- Pour le lycée : fonctions, identités remarquables, vecteurs ...



Animations pour collège et lycée

Animations créées sous Geogebra, compilées dans deux recueils et classées par thème.

Pour le collège :



Pour le lycée :



Apprendre à utiliser son compte Geogebra en ligne

Créer son compte, partager, créer un livret ...



Alexandre Grothendieck, légende rebelle des mathématiques

La vie, l'oeuvre et les engagements d'Alexandre Grothendieck sont remarquablement racontés dans cette Grande Traversée dédiée à ce génie des mathématiques du 20^e siècle.



Podcast de 5 épisodes de 59 min chacun



Article Académie de Versailles



Coups de coeur

MathALÉA par CoopMaths

Pour les enseignants qui ne connaissent pas encore ce site, MathALÉA est une mine d'exercices pour travailler entre autre les automatismes sous toutes ses formes (exerciseurs en ligne, pdf, diaporama, Course Aux Nombres...). Accessible dans *Capytale* via l'ENT.

