



Un outil pour l'enseignement de la géométrie plane à l'école...

Géogébra (ou sa version spécialisée Géométrie), disponible gratuitement sur tablette, ordinateur ou en ligne, permet le réinvestissement des connaissances acquises sur papier et les renforce grâce aux interactions propres à la géométrie dynamique.



Les programmes

Au cycle 2 : ... L'initiation à l'utilisation de **logiciels** de géométrie permettant de produire ou déplacer des figures ou composantes de figures se fait graduellement, en lien avec l'ensemble des activités géométriques et le développement des connaissances et compétences géométriques.

Au cycle 3 : ...Réaliser une figure simple ou une figure composée de figures simples à l'aide d'un **logiciel** ...

... Au CM1, on réserve l'usage de **logiciels de géométrie dynamique** à des fins d'apprentissage manipulatoires (à travers la visualisation de constructions instrumentées) et de validation des constructions de figures planes. À partir du CM2, leur usage progressif pour effectuer des constructions, familiarise les élèves avec les représentations en perspective cavalière et avec la notion de conservation des propriétés lors de certaines transformations.



L'APPLICATION

Disponible pour :

iOS - Android

Windows - Mac - En ligne



RESSOURCES

Une expérience en CE2

Géométrie aux cycles 2 & 3

Les TIC avec Géogébra

Géométrie dynamique en primaire

Apprentissages géométriques à l'école

7 ressources pour l'enseignement de la géométrie

Situation de communication en géométrie à la transition école-collège

Géométrie et dyspraxie