

Mathématiques en seconde

Matériel



Vous devez avoir à chaque cours :

- un cahier (que vous pourrez retourner pour passer du cours aux exercices) ;
- règle et colle ;
- la calculatrice Numworks ; d'autres modèles sont utilisables mais les explications données en classe porteront sur la Numworks. Il faut en tout cas que votre calculatrice ait :
 - le mode Examen ;
 - le langage Python ;
- pour les séances d'Accompagnement Personnalisé :
 - ses identifiants pour utiliser les ordinateurs du lycée ;
 - ses identifiants d'ENT.

Manuel scolaire

Vous n'êtes pas obligé de le prendre en classe mais vous pouvez le faire si la lecture sur tableau blanc vous fatigue ou si vous êtes rapide et souhaitez faire des exercices supplémentaires.



Quelques clefs pour réussir



- une concentration rigoureuse pendant les cours ;
- un travail sérieux sur les devoirs à la maison ;
- éventuellement des exercices supplémentaires (voir « Ressources »).

Notes



L'évaluation se fait essentiellement en suivant les principes de l'évaluation par contrat de confiance (https://clogique.fr/maths/epcc/fiche_epcc_parents.pdf).

Il y aura quatre sortes d'évaluation :

- devoirs « à la maison » (coefficient 0,1) : un en moyenne chaque semaine ; à faire seul, c'est la condition pour progresser. Chaque élève a un unique droit au retard dans l'année scolaire (remise du devoir au cours suivant), le second retard entraînant une note de 0. Un élève revenant d'absence est sensé récupérer les énoncés dès le jour de son retour, auprès de ses camarades ou, si possible, du professeur.
- interrogations (coefficient 1) : une par semaine en moyenne, d'une durée d'environ 10 minutes et sur un exercice annoncé.
- devoirs en classe (coefficient 3) : ils seront composés en grande partie des exercices faits en classe ou en DM (exactement les mêmes, avec changement des valeurs numériques). Un élève sérieux et bien entraîné doit pouvoir réussir ses devoirs surveillés. La fréquence est d'environ un par mois et ils constituent l'essentiel de la moyenne trimestrielle.
- devoir(s) commun(s) : suppose(nt) une révision régulière des chapitres déjà vus.

Ressources



De nombreux outils sont disponibles sur Internet pour vous permettre de vous entraîner. Pour éviter de se disperser, on pourra consulter l'adresse :

<https://clogique.fr/seconde>

qui contient entre autres :

- les cours qui seront publiés au fur et à mesure ;
- quelques compléments ou explications de cours sous forme de vidéos ;
- un lien vers le cahier de textes numérique et la consultation des notes ;
- les documents utilisés cette année (DM, corrections, TP, etc.) ;
- un accès direct à Geogebra en ligne, à une console Python et à un émulateur de calculatrice Numworks ;
- un lien vers un formulaire pour me contacter en cas de nécessité.