

<https://cote-d-albatre.lycee.ac-normandie.fr/spip.php?article2882>



Travailler les suites arithmétiques et géométriques en autonomie

- Ressources pédagogiques - ... par discipline - ..en mathématiques - Soutien -

Publication date: lundi 4 mai 2020

Copyright © Lycée de la Côte d'Albâtre - Tous droits réservés

Les suites arithmétiques et géométriques sont aux programmes de mathématiques de la spécialité dès la première, des élèves de STMG aussi, ainsi qu'en terminale de tous les élèves via l'enseignement scientifique.

Les ressources suivantes permettent de progresser, seul, sur ces notions.

Pour les rappels de cours ou les exemples, on peut consulter le cours et les exercices corrigés du site [Mathenpoche](#) ou celui d'[Yvan Monka](#) qui propose aussi de nombreuses méthodes en vidéo.

Le site [j'ai compris.com](#) propose aussi des résumés de cours intéressants.

Pour les exercices on peut plus particulièrement s'entraîner sur les exemples suivants :

Suites arithmétiques :

- [exercice classique \(mathenpoche\)](#)
- [somme des termes consécutifs \(mathenpoche\)](#)
- somme des termes consécutifs [exercice chez Yvan Monka \(vidéo\)](#) et exercice 11 sur [j'ai compris.com](#)
- Exercices "simples" du site [j'ai compris.com](#) : faire les 2 ; 3 ; 4 et 6.
- Exercices "plus durs" du site [j'ai compris.com](#) : faire les 8 ; 9 ; 10 et 15.

Suites géométriques :

- [exercice classique sur mathenpoche](#)
- [sens de variation \(vidéo\)](#)
- [somme des termes consécutifs \(vidéo\)](#) ou sur [mathenpoche](#)
- [exercices classiques de "j'ai compris"](#) : faire les 5 ; 7 ; 8 ; 12 et 16.
- [exercices avec des suites arithmético-géométriques sur "j'ai compris"](#) : faire les 3 et 20.
- [somme des termes consécutifs sur "j'ai compris"](#) faire les 5 ; 8 (la fameuse légende du jeu d'échec) et 10.