



Préparation au marathon

publié le 26/10/2015 - mis à jour le 21/12/2018

Suites numériques 1

Descriptif :

Suites numériques 1 - Situation pour l'approche des notions de suites arithmétiques et de suites géométriques : Comparer l'évolution des termes d'une suite arithmétique à ceux d'une suite géométrique.

Sommaire :

- Capacités :
- Connaissances :
- Les ressources :

Situation pour l'approche des notions de suites **arithmétiques** et de suites **géométriques** : **Comparer** l'évolution des termes d'une suite arithmétique à ceux d'une suite géométrique.

● Capacités :

Générer expérimentalement des suites numériques à l'aide d'un tableur.

Reconnaître une suite arithmétique, une suite géométrique par le calcul ou à l'aide d'un tableur.

Réaliser une représentation graphique d'une suite arithmétique ou géométrique.

● Connaissances :

- Suites numériques :
 - ▶ Notation indicielle
- Suites particulières :
 - ▶ Définition d'une suite arithmétique, d'une suite géométrique
 - ▶ Relation entre deux termes successifs

● Les ressources :

 [Fiche d'activité destinée aux élèves](#) (Word de 43.5 ko)

Fiche d'activité présentant la situation problème, les consignes et les ressources à dispositions

 [Ressource documentaire](#) (Word de 536 ko)

Extrait Wikipédia

 [Support d'activité - Fichier Tableur](#) (Excel de 27.5 ko)

Fichier type "tableur" préparé pour répondre à la problématique

 [Fiche pédagogique](#) (Word de 73 ko)

Fiche présentant l'activité, les objectifs pédagogiques visés, le scénario dans ses grandes lignes.

 [Grille d'évaluation des compétences](#) (Word de 75.5 ko)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.