



Suites numériques 1 en classe de première professionnelle

publié le 21/10/2013 - mis à jour le 11/04/2015

Descriptif :

Génération des termes d'une suite numérique

Sommaire :

- Capacités
- Connaissances

● Capacités

- Générer expérimentalement des suites numériques à l'aide d'un tableur.
- Reconnaître une suite arithmétique, une suite géométrique par calcul ou à l'aide d'un tableur.
- Reconnaître graphiquement une suite arithmétique à l'aide d'un grapheur.
- Réaliser une représentation graphique d'une suite ((u_n)) arithmétique ou géométrique.

● Connaissances

- Suites numériques :
 - notation indicielle ;
 - détermination de termes particuliers.
- Suites particulières :
 - définition d'une suite arithmétique et d'une suite géométrique.

$u_{n+1} = u_n + r$ et la donnée du premier terme.

$u_{n+1} = qu_n$ ($q > 0$) et la donnée du premier terme.

Documents joints

 aide élève: route mouillée (Fichier GeoGebra de 3.1 ko)
Suite numériques 1 en classe de première professionnelle.

 Aide élève: route sèche (Fichier GeoGebra de 3.1 ko)
Suite numériques 1 en classe de première professionnelle.

 Quelle est la distance de freinage sur une route sèche? (Word de 1.9 Mo)
Le tableur permet de mettre en évidence le temps de réaction et la distance d'arrêt dans les différents cas de figures.

 Route mouillée: Prof (Fichier GeoGebra de 5.2 ko)
Suite numériques 1 en classe de première professionnelle.

 Route sèche: Prof (Fichier GeoGebra de 5.2 ko)
Suite numériques 1 en classe de première professionnelle.

