Publication du déroulement de mathématiques en Cycle 4

publié le 25/02/2019 - mis à jour le 27/05/2019

Sommaire :

- La grandeur Volumes :
- La grandeur Températures :
- La grandeur Longueurs :
- La grandeur Chances :
- Algorithmique et programmation
- La grandeur Angles :

Vous trouverez la trame du déroulement du cours de mathématiques pour les classes décloisonnées cycle 4 (5ème, 4ème et 3ème). Cela ne peut pas et ne doit pas remplacer ce que les élèves écrivent en classe.

- Le manuel utilisé en classe est le Sésamath Cycle 4, disponible ici.
- Sites de révision :
  Mathenpoche ; j'ai compris ; D'col
- Les logiciels, utilisés en classe, sont :
  Le tableur : OpenOffice Calc ; Géogébra ; Scratch

La grandeur Volumes :

- La séquence sur les Volumes
- Le cours sur les volumes

Pour les 4ème et surtout les 3ème, un recueil de situations extrait de DNB sur :
Les volumes
(Ces exercices sont à rédiger sur feuille, à rendre à votre enseignant qui vous le corrigera et vous l'expliquera. Vous pouvez les faire à la maison, en permanence, au CDI, au labo de maths, au centre social...)

La grandeur Températures :

Les cours
- Le cours sur les notions de fonctions
- Le cours sur le traitement des données
- Le cours sur les puissances

L'ensemble des situations proposé dans la grandeur Températures Première Partie "Notions de fonctions" :
* La situation d'étude et de recherche
* Les 3 parcours
* La correction des 3 parcours : en version pdf et en version ods
* Les situations relatives aux parcours

L'ensemble des situations proposé dans la grandeur Températures Deuxième Partie "Statistiques" :
* La situation d'étude et de recherche
* Les 3 parcours
* La correction des 3 parcours : en version pdf

* Les situations relatives aux parcours
* Un ensemble de 3 parcours compléments

Pour les 4ème et surtout les 3ème, un recueil de situations extrait de DNB sur :
1 - Programmes de calcul, calcul littéral
2 - Traitement de données et statistiques
(Ces exercices sont à rédiger sur feuille, à rendre à votre enseignant qui vous le corrigera et vous l'expliquera. Vous pouvez les faire à la maison, en permanence, au CDI, au labo de maths, au centre social...)

● La grandeur Longueurs :

Les cours :
Rappels sur les figures planes et les figures symétriques
Le cours sur les longueurs
L'ensemble des situations proposé dans la grandeur Longueurs :
* Les activités d'études et de recherche (AER) : AER 1 et AER 2
* Les 3 parcours
* La correction des 3 parcours (en version pdf) : parcours blanc ; parcours gris et parcours noir

Pour les 4ème et surtout les 3ème, un recueil de situations extrait de DNB sur :
1 - Longueurs 2018
2 - Longueurs 2017
(Ces exercices sont à rédiger sur feuille, à rendre à votre enseignant qui vous le corrigera et vous l'expliquera. Vous pouvez les faire à la maison, en permanence, au CDI, au labo de maths, au centre social...)

● La grandeur Chances :

Les cours :
L'ensemble des situations proposé dans la grandeur Chances :
* Les activités d'études et de recherche (AER) : AER chances
* Les 3 parcours
* La correction des 3 parcours (en version pdf) : parcours blanc ; parcours gris et parcours noir

Pour les 4ème et surtout les 3ème, un recueil de situations extrait de DNB sur :
1 - Chances 2018
2 - Chances 2017
(Ces exercices sont à rédiger sur feuille, à rendre à votre enseignant qui vous le corrigera et vous l'expliquera. Vous pouvez les faire à la maison, en permanence, au CDI, au labo de maths, au centre social...)

● Algorithmique et programmation

Pour les élèves qui veulent revoir des exercices de base, nous renvoyons sur le chapitre E du manuel Sésamath, disponible sur ce lien : Manuel Sésamath, chapitre E

Pour les 4ème et surtout les 3ème, un recueil de situations extrait de DNB sur :
1 - Scratch 2018
2 - Scratch 2017
(Ces exercices sont à rédiger sur feuille, à rendre à votre enseignant qui vous le corrigera et vous l'expliquera. Vous pouvez les faire à la maison, en permanence, au CDI, au labo de maths, au centre social...)

● La grandeur Angles :

(à venir)

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.