



Cycle 4- Un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle

publié le 02/01/2018

Descriptif :

Un livret de cours-méthodes en mathématiques qui suivra l'élève de la 5ème à la 3ème.

Sommaire :

- Contenu du livret
- En-tête des fiches
- Une fiche = une méthode ou une notion abordée !
- Des exercices types
- Contenu multimédia
- Un exercice "As-tu bien compris ?"
- Fiche explicative "Comment utiliser le livret de cours ?"
- Page de garde du livret
- Les fiches Espace et géométrie
- Les fiches Nombres et calculs
- Les fiches Grandeurs et mesures
- Les fiches Organisation et gestion de données
- Les fiches Algorithmique et la programmation
- Les illustrations couleurs
- Organisation et précisions
- Évolution envisagée

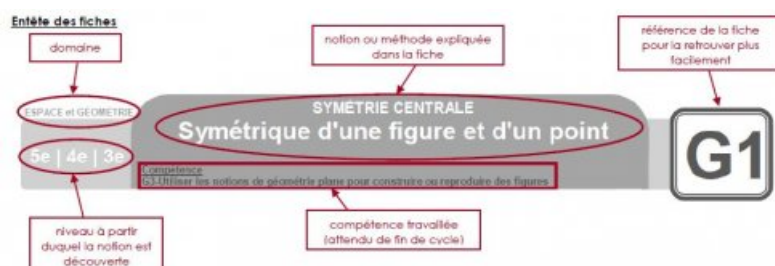
● Contenu du livret

Le livret est découpé en 4 parties qui correspondent à un domaine d'activités et que l'on peut distinguer par une couleur.

J'ai choisi arbitrairement :

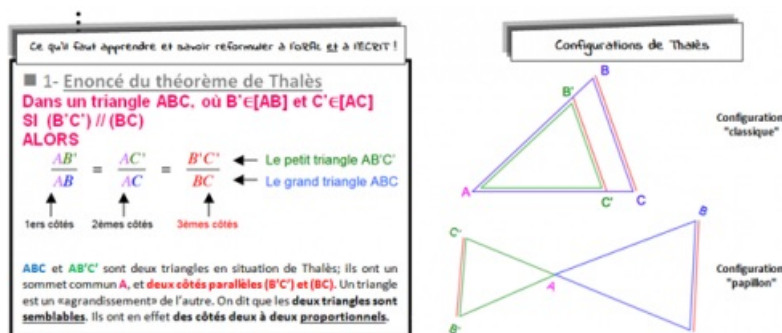
- fiches de couleur rose : Nombres et calculs (N) ;
- fiches de couleur bleue : Grandeurs et mesures (M) ;
- fiches de couleur verte : Espace et géométrie (G) ;
- fiches de couleur jaune : Organisation et gestion de données (D).

● En-tête des fiches



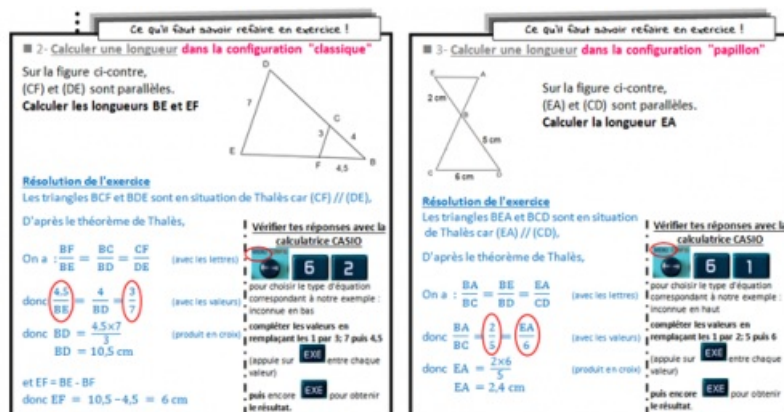
● Une fiche = une méthode ou une notion abordée !

Chaque fiche correspond à une notion et une méthode qu'il faudra être capable de maîtriser dans les exercices. Le contenu est simplifié et court afin d'aller à l'essentiel et que ce soit rapidement utilisable par l'élève dès qu'il en a besoin.



● Des exercices types

On trouve également des exercices types avec une correction type afin d'aider l'élève à comprendre les attentes concernant chaque notion et ainsi mieux préparer les devoirs.



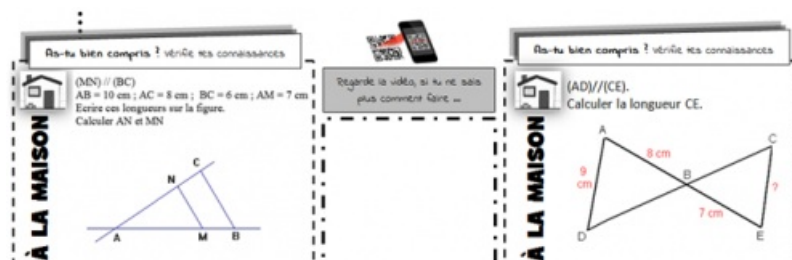
● Contenu multimédia



Ce logo apparaît sur certaines des fiches. Il est alors possible de flasher le QR-CODE avec un smartphone ou une tablette (il faudra au préalable télécharger une application sur l'appareil, c'est gratuit), qui renvoie vers une vidéo ou un contenu multimédia permettant alors de revoir la notion ou la méthode à son rythme. (Les vidéos associées ne sont pas encore toutes créées, elles seront publiées au fur et à mesure de l'année scolaire.)

● Un exercice "As-tu bien compris ?"

Sur chaque fiche, l'élève pourra tester sa compréhension et vérifier s'il maîtrise la méthode grâce à l'exercice "As-tu bien compris ?". Cet exercice sera à faire dans son cahier d'exercices sauf lorsqu'il s'agira de compléter directement sur la feuille.



● Fiche explicative "Comment utiliser le livret de cours ?"

 [Fiche explicative "Comment utiliser le livret de cours ?"](#) (PDF de 376.2 ko)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format pdf.

 [Fiche explicative "Comment utiliser le livret de cours ?"](#) (Word de 309.3 ko)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format éditable.

● Page de garde du livret

 [Page de garde du livret](#) (PDF de 643.2 ko)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format pdf.

 [Page de garde du livret](#) (Word de 543.4 ko)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format éditable.

● Les fiches Espace et géométrie

 [Fiches du domaine Espace et géométrie](#) (PDF de 6.2 Mo)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format pdf.

 [Fiches du domaine Espace et géométrie](#) (Word de 7.3 Mo)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format éditable.

● Les fiches Nombres et calculs

 [Fiches du domaine Nombres et calculs](#) (PDF de 5.2 Mo)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format pdf.

 [Fiches du domaine Nombres et calculs](#) (Word de 7.8 Mo)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format éditable.

● Les fiches Grandeurs et mesures

 [Fiches du domaine Grandeurs et mesures](#) (PDF de 3.5 Mo)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format pdf.

 [Fiches du domaine Grandeurs et mesures](#) (Word de 3.8 Mo)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format éditable.

● Les fiches Organisation et gestion de données

 [Fiches du domaine Organisation et gestion de données](#) (PDF de 4.7 Mo)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format pdf.

 [Fiches du domaine Organisation et gestion de données](#) (Word de 5.5 Mo)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format éditable.

● Les fiches Algorithmique et la programmation

 [Fiches du domaine Algorithmique et Programmation](#) (PDF de 1.6 Mo)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format pdf.

 [Fiches du domaine Algorithmique et Programmation](#) (Word de 1.2 Mo)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format éditable.

● Les illustrations couleurs

Pour les illustrations qui mériteraient à être en couleurs pour une meilleure compréhension, j'imprime le document ci-dessous en début d'année et je les distribue au fur et à mesure de l'année.

 [Document avec les illustrations en couleurs](#) (PDF de 273.4 ko)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format pdf.

 [Document avec les illustrations en couleurs](#) (Word de 315.4 ko)
Cycle 4 : un livret de cours-méthodes mathématiques pour l'ensemble du cycle - Format éditable.

● Organisation et précisions

- ▶ Les élèves reçoivent chacun un livret imprimé avec l'intégralité des fiches en début d'année, qu'ils doivent ranger dans un porte-vues (200 vues) après la première séance de cours.
- ▶ Les élèves laissent le livret chez eux (pour alléger le poids des cartables). Il arrive parfois que les élèves ramènent le livret lorsque l'on a besoin de fluoter ou compléter certaines fiches ensemble. Dans ce cas, les élèves sont prévenus en amont. Sinon, on fait cela en classe et je fais une capture de ce qui a été complété ou fluoté (photo ou avec le TBI) et cette capture est déposée sur le cahier de texte en ligne pour que les élèves le fassent chez eux (gain de temps en classe).
- ▶ Les livrets sont imprimés en noir et blanc sur des feuilles de couleurs (achetées sur les crédits pédagogiques) pour distinguer les différents domaines.
- ▶ Quelques livrets supplémentaires sont imprimés pour laisser dans la classe, en cas de besoin pour utiliser en cours.

● Évolution envisagée

Pour diminuer les impressions, il serait envisagé d'imprimer une cinquantaine de livrets cycle 3 et de les ranger dans des porte-vues (achetés avec les crédits pédagogiques). Chaque année, le livret serait prêté à chaque élève puis remis en fin d'année scolaire. Seuls les exercices "*As-tu bien compris ?*" seraient imprimés en plus pour chaque élève afin qu'ils puissent les faire.



**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.