



### Enigme de la semaine :

Quelle fraction du carré est occupée par le triangle vert ?

Envoie-moi ta solution. La réponse sera donnée la semaine prochaine.

### Réponse de l'énigme de la semaine précédente :

Une différence est le résultat d'une soustraction

$$\text{diamètre} - \text{rayon} = \text{rayon} + \text{rayon} - \text{rayon} = \text{rayon}$$

La différence entre un diamètre et un rayon est un rayon !

Sur ton cahier de maths, tu as dû terminer la semaine dernière par le chapitre 10.

Si c'est le cas, prends une nouvelle page ou tire un grand trait sur toute la largeur et écris de nouveau en rouge : **Chapitre 9 - Divisions décimales SUITE.**

Puis poursuis l'étude de ce chapitre en faisant ce qui est indiqué ci-dessous.

## **CHAPITRE 9 - Divisions décimales (suite)**

### Division par 10, par 100, par 1 000 ...

- Lis la feuille « A RETENIR ! »  
Colle cette feuille dans ton cahier. Si tu ne peux pas l'imprimer, tu recopies seulement les parties **A Retenir**, **Méthode** et **Remarque**.
- Regarde la vidéo d'Yvan Monka : « Diviser par 10, par 100, par 1 000 ».  
<https://www.youtube.com/watch?v=pLlBl2V1CC4&feature=youtu.be>
- Avant de faire les applications, regarde également, pour rappel, la vidéo d'Yvan Monka « Multiplier par 10, par 100, par 1 000 ».  
<https://www.youtube.com/watch?v=pPnCPmWGqyo&feature=youtu.be>

### **Applications**

Fais sur ton cahier :

- l'exercice 24 p.58 (calcul mental)
- l'application donnée en pièce jointe (calcul mental)
- les exercices 25 et 27 p.59 (calcul mental)
- l'exercice 28 p.59 (tu devras poser certaines multiplications ou divisions pour trouver les résultats, la calculatrice peut être utilisée pour vérifier seulement)  
L'exercice 28 p.59 n'est pas obligatoire.
- le problème 31 p.59

## Problèmes sur l'ensemble du chapitre 9

Fais sur ton cahier :

- l'exercice 55 p.61
- l'exercice 63 p.62 (*non obligatoire si tu as des difficultés en maths*)
- l'exercice 72 p.63 (*non obligatoire si tu as des difficultés en maths*)

## CALCUL MENTAL

Cette semaine et jusqu'à la fin de l'année ... tu vas t'entraîner au calcul mental en te connectant au site suivant.

<https://calculatice.ac-lille.fr/spip.php?rubrique2>

Tu sélectionnes le niveau 6<sup>ème</sup> mais tu peux aussi choisir CM1 ou CM2.

Après tu choisies le domaine que tu veux travailler.

Je t'encourage à te rendre sur ce site **très régulièrement**.

## CHAPITRE 10 - La médiatrice d'un segment (suite)

Prends une nouvelle page de ton cahier de maths et écris de nouveau en rouge :

Chapitre 10 - La médiatrice d'un segment SUITE

Tu vas, cette semaine, apprendre à construire la médiatrice d'un segment avec le compas.

### Méthode

- Regarde la vidéo d'Yvan Monka dont le lien est :

<https://www.youtube.com/watch?v=9CCbE3eMSqM>

- Tu peux aussi lire cette méthode qui est donnée en pièce jointe (voir encadré)

### Application

Sur ton cahier :

- fais l'exercice « Je comprends » p.170
- construis les médiatrices des segments [AB], [CD], [EF] et [GH] (voir pièce jointe)  
*Si tu as des difficultés, regarde bien la correction sur la construction de la médiatrice du segment [AB].*

Attention ! Toutes ces constructions doivent être faites avec le compas et la règle.

### Exercices

Sur ton cahier, fais :

- l'exercice 40 p.177
- les QCM 30 et 31 p.176 (réponses données à la page 253 - chapitre 9)
- les exercices 7 et 8 p.171 (*exercice 8 non obligatoire*)
- les exercices 6 p.171 et 41 p. 177