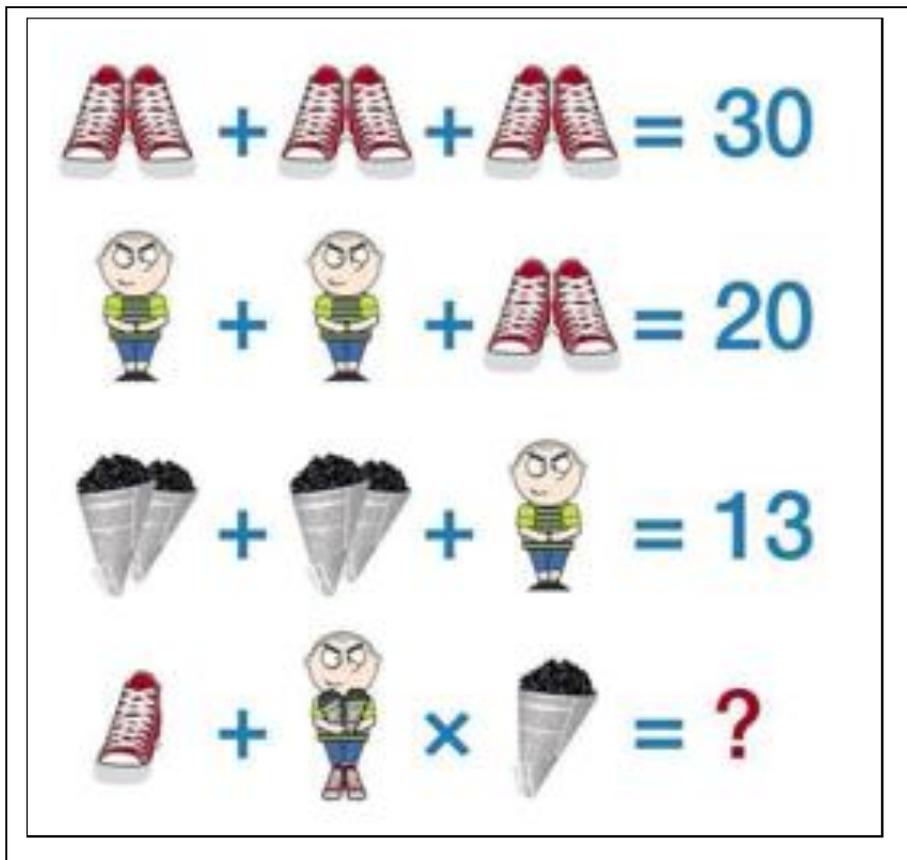


SEMAINE du 18 au 20 mai

Enigme de la semaine : Sauras-tu trouver la réponse ?



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

Réponse de l'énigme « Les coffres forts »

- Coffre 1 - code : 805
- Coffre 2 - code : 385
- Coffre 3 - code : 773
- Coffre 4 - code : 808
- Coffre 5 - code : 399

CHAPITRE 11 - La symétrie axiale (suite)

Cette semaine tu vas continuer à construire le symétrique d'un point ou d'une figure par rapport à une droite **en utilisant seulement le compas et la règle.**

1. Découverte de la méthode

- Regarde la vidéo dont le lien est :

<https://www.youtube.com/watch?v=E0mYYghKGj0>

- Lis l'exercice « Je comprends » p.172

Tu vas mieux comprendre cette nouvelle méthode en te souvenant :

- de la **propriété sur la symétrie axiale**.

Si deux points A et A' sont **symétriques par rapport à une droite (d)**, alors cette droite (d) est la **médiatrice** du segment $[AA']$.

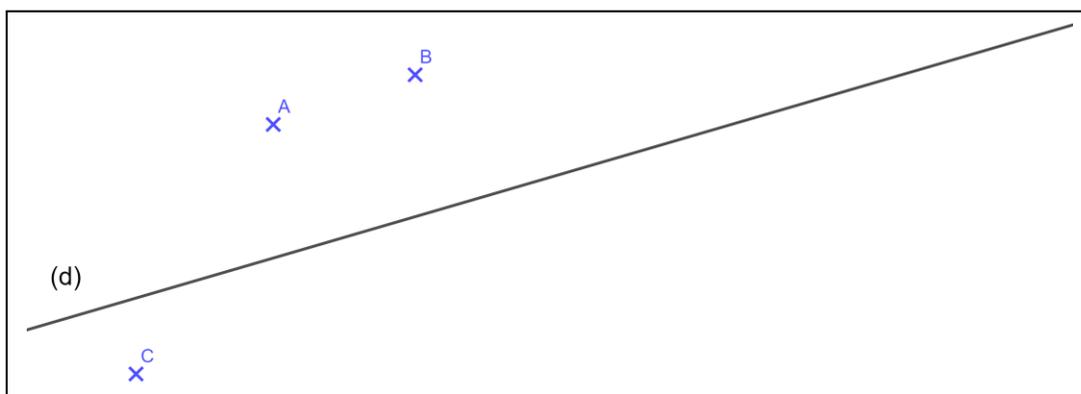
- de la **propriété sur la médiatrice**

Si un point est situé sur la médiatrice d'un segment, alors ce point est à égale distance des extrémités de ce segment.

2. Application

Sur ton cahier de maths, trace une droite (d), puis place trois points A , B et C non situés sur (d).

A l'aide de ton compas et ta règle, trace les symétriques A' , B' et C' des points A , B et C par rapport à la droite (d).



Je réexplique cette méthode de construction dans la correction de l'application. Voir *pièce jointe*

3. Exercices

Fais les exercices « **Construction du symétrique d'une figure** »

Fais l'exercice 49 p.178

Pour ces exercices tu utilises la méthode que tu préfères pour construire le symétrique d'un point par rapport à une droite :

- équerre + règle graduée (ou compas)
OU
- compas + règle.

CALCUL MENTAL

Poursuis ton entraînement au calcul mental en te connectant au site suivant.

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

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