



Enigmes Mathématiques du mois de Mai 2012

publié le 06/09/2014

Descriptif :

4 énigmes à résoudre dans le mois.

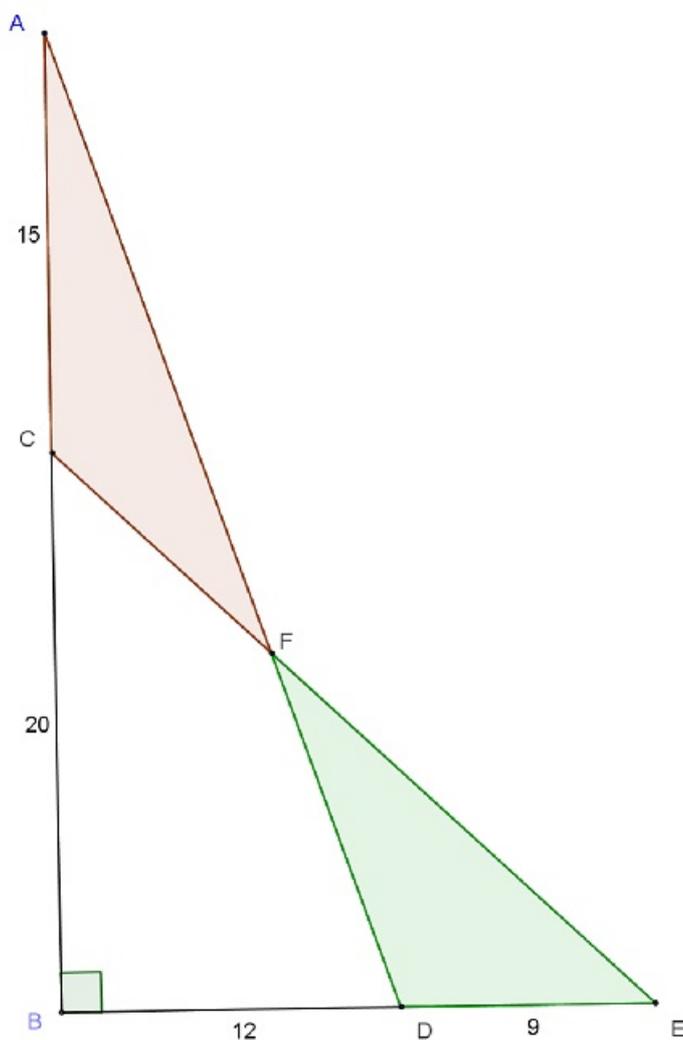
Sommaire :

- Pour les élèves de 4ème et de 3ème :
- Pour les élèves de 4ème et de 3ème :

● Pour les élèves de 4ème et de 3ème :

[**Énigme n°1 :*]

Dans la figure ci-dessous, les 2 triangles colorés (ACF et DEF) ont-ils la même aire ? Justifier.



[**Énigme n°2 :*]

Je pense à 2 nombres dont la somme est égale à 2012.

De combien augmente leur produit si chacun des 2 nombres augmente de 7 ?

● Pour les élèves de 4ème et de 3ème :

[**Énigme n°1 :*

Je pense à un nombre de 2 chiffres. Si j'écris un 1 à sa droite, j'obtiens un nouveau nombre de 3 chiffres. La différence entre les 2 nombres est de 158.

A quelle nombre ai-je pensé ?

[**Énigme n°2 :*

A l'aide des nombres dans la liste ci-dessous, écrire toutes les possibilités de choisir 4 de ces nombres pour que leur somme soit égale à 80 :

12 14 16 18 20 22 24 26 28

Les réponses sont à donner à la vie scolaire, ou à déposer dans le casier de **M REGNIER**.