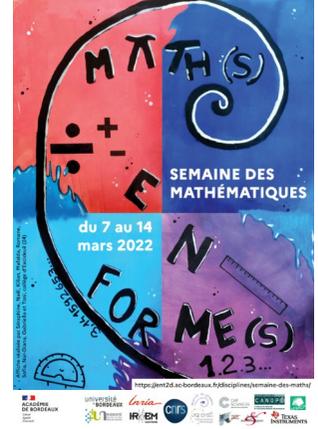


NOM :
Prénom :
Classe :

Donner votre réponse au dos de cette feuille et donner la aujourd'hui avant 16h à un des professeurs de mathématiques du collège.



ÉNIGMES DU MARDI au Collège Olympe de GOUGES

6^{ème} - 5^{ème}

Les trois crus

Les distances entre 3 villages producteurs de bon thé de montagne, nommés A, B et C, sont telles que $AB = 3AC$. Comme ils sont situés en montagne, aucun des sentiers n'est plat ! Pour aller de A à C, il y a quatre fois plus de kilomètres de montée que de descente, et on monte pendant 80 kilomètres.



Quelle est la distance AB en kilomètres.

De A à C, il y a 80 km de montée, et 4 fois moins de kilomètres de descente soit $80 : 4 = 20$ km. On obtient alors $AC = 80 + 20 = 100$ km.

$AB = 3AC = 3 \times 100 = \mathbf{300 \text{ km}}$

4^{ème} - 3^{ème}

Six chiffres

Compléter avec tous les chiffres de 1 à 6 pour que l'opération soit exacte.



$54 \times 3 = 162$

Récompense pour les meilleurs !

Énigmes extraites de la revue COSINUS ou de «Mathématiques sans frontières» (Académie de Strasbourg).