

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<sup>ème</sup> - 5<sup>ème</sup>

**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.

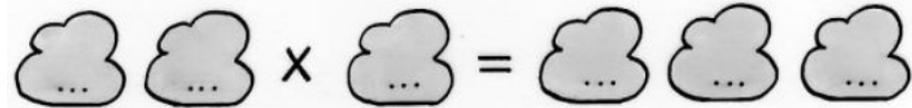


Quelle est la distance AB en kilomètres.

4<sup>ème</sup> - 3<sup>ème</sup>

**Six chiffres**

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



Récompense pour les meilleurs !

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