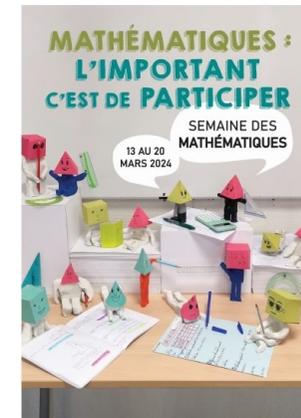


NOM :
Prénom :
Classe :

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



SOLUTION DES ÉNIGMES DU VENDREDI au Collège Olympe de GOUGES

6^{ème} - 5^{ème}

Le milieu de l'échelle

Ethan est sur le barreau central d'une échelle de corde. Il gravit 3 barreaux mais, pris de vertige, il descend de 5 barreaux. S'armant de courage, il remonte de 7 barreaux, il souffle puis, après un temps d'arrêt, il gravit les 6 derniers échelons et se trouve au sommet de l'échelle.



Combien l'échelle a-t-elle de barreaux ?

Par rapport au milieu de l'échelle, on fait $+3 - 5 + 7 + 6 = +11$. Il y a donc 11 barreaux au dessus du barreau central et pareil en dessous.

L'échelle possède $11 + 1 + 11 = 23$ barreaux.

4^{ème} - 3^{ème}

Voyelles et consonnes

Ce qui est écrit dans le cadre ci-dessous devra être vrai ...

Cette phrase a**dix-neuf**..... voyelles
et**vingt-huit**..... consonnes.

Quels nombres écrits en toutes lettres allez-vous mettre à la place des pointillés ?

Récompense pour les meilleurs !

Énigmes extraites de la revue Cosinus (disponible au CDI).