

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}

Les indications chassées

Les villes d'Yères, Bienteau et Deux Mains sont alignées dans cet ordre sur cette route forestière.

Sur mon chemin d'Yères vers Deux Mains, j'ai vu le panneau ci-dessous à gauche.

Pour mon retour de l'autre côté de la route, j'ai trouvé le panneau ci-dessous à droite. Hélas, son coin droit en haut est illisible, car troué par de malheureux coups de fusil des chasseurs locaux.



Quelles distances étaient écrites sous les trous ?

D'yères à Bienteau, il y a $5 + 3 = 8$ kilomètres. D'Yères à Deux Mains, la distance est $5 + 10 = 15$ kilomètres.

J'ai fait 6 kilomètres sur le retour depuis Deux Mains, il reste donc $15 - 6 = 9$ kilomètres pour revenir à Yères, et $9 - 8 = 1$ kilomètre pour revenir à Bienteau.

4^{ème}-3^{ème}

Suivez les flèches !

Saurez-vous aller de la case 1 à la case 16, en passant par tous les numéros dans l'ordre croissant ?

Pour chaque déplacement, vous pouvez avancer d'autant de cases que vous voulez.

Attention, si une flèche est présente dans la case de départ, il faut aller dans le sens qu'elle indique.

Les deux premiers et les deux derniers numéros ont été indiqués pour vous aider !

1 ↓	6 ↓	13 ↓	11 ↓
3 ↘	7 ↘	14 ↘	12 ↖
8 →	10 ↗	9 ←	15 ↓
2 ↑	5 ↑	4 ←	16