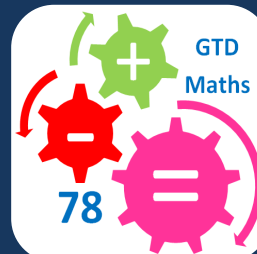


SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2018

« Mathématiques
et
Mouvement »

« Un jour...une énigme »

CYCLE 3 : CM1 - CM2 -EGPA



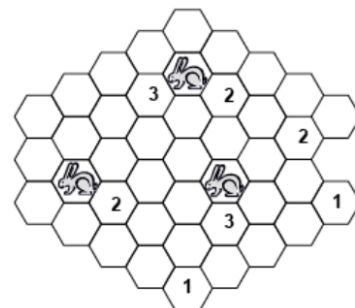
ENIGME CM1

Dans cette grille, 10 lapins jouent à cache-cache.

Retrouve leur place à l'aide des informations suivantes :

- Deux lapins ne peuvent pas se trouver dans des cases qui se touchent.
- Chaque nombre indique le nombre de lapins qui se trouvent dans les cases qui l'entourent.

Trois lapins sont déjà placés, il faut donc trouver les sept autres.



ENIGME CM2



1 – Héloïse est partie de Val d'Isère à 1840m. Quel dénivelé a-t-elle effectué ?

2 – Est-elle plus loin de Val d'Isère ou de Lanslebourg ?

3 - En passant par ce col, quelle distance sépare Lanslebourg et Bourg Saint Maurice?

4 - Héloïse vient de Bonneval sur Arc et elle se rend à Val d'Isère. Quelle distance va-t-elle parcourir à vélo ?

ENIGME 6^{ème} EGPA



Un scaphandrier se déplace sur le fond de la mer de 120 m vers le Nord, puis de 90 m vers l'Ouest, ensuite de 80 m vers le Sud, puis de 60 m vers l'Est et enfin de 40 m vers le Sud.

Les changements de direction se font toujours à angle droit.

A quelle distance se trouve-t-il de son point de départ ?

