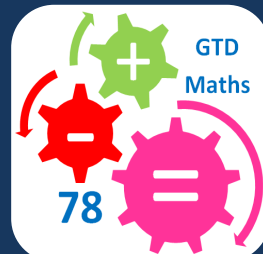


SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2018

« Mathématiques
et
Mouvement »

« Un jour...une énigme »

CYCLE 3 : CM1 - CM2 -EGPA



ENIGME CM1



$9 + 12 = 21$ 21 enfants sont sortis.
 $89 - 21 = 68$ Il reste 68 enfants dans les deux salles.
 $68 : 2 = 34$ Il y a 34 enfants dans chacune des salles.
 $34 + 9 = 43$
 $34 + 12 = 46$

Réponses :

- Il y avait 43 enfants dans la première salle.
- Il y avait 46 enfants dans la seconde salle.

ENIGME CM2

On peut privilégier ici un raisonnement par linéarité en décomposant 21 en $10 + 10 + 1$.

Si Teddy Riner a couru 10km en 1 heure, il lui a donc fallu 2 heures pour courir 20 km.

Pour parcourir 1km, (soit 10 fois moins que 10km) il lui a fallu 6 minutes (10 fois moins de temps que 60 minutes, soit le calcul : 60 divisé par 10).

$2h + 6 \text{ min} = 2h06\text{min}$

Réponse : Teddy Riner a mis 2h06 minutes pour effectuer les 21 kilomètres.

ENIGME 6^{ème} EGPA

Il faut commencer par lire la deuxième phrase pour apprendre que Théo est avant dernier et donc Adrien le dernier.

La lecture de la première phrase permettra de placer ensuite dans l'ordre Omar et Léa.

La lecture de la troisième phrase aidera à placer dans l'ordre Clément, Alexis puis Jules.



1 ^{er}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	7 ^{ème}
Jules	Alexis	Léa	Clément	Omar	Théo	Adrien