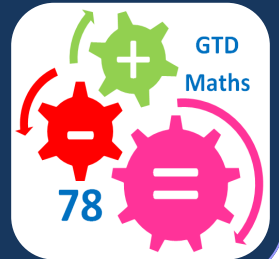


# SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2018

« Mathématiques  
et  
Mouvement »

« Un jour...une énigme »

CYCLE 3 : CM1 - CM2 -EGPA



## ENIGME CM1



$60 \times 3 = 180$       180 coureurs ont un dossard rouge.

$300 - (180 + 60) = 60$

Réponse :

60 coureurs ont un dossard vert.

## ENIGME CM2



Le panneau m'indique que la montée de Plaine-Joux est de 13km soit 13 000 mètres.

$13\,000 - 4\,500 = 8\,500$  mètres.

On évitera ici un calcul posé pour privilégier les compléments à 5 000 et/ou à 10 000.

Réponse : il reste 8500 mètres à parcourir à Héloïse pour atteindre le sommet.

## ENIGME 6<sup>ème</sup> EGPA



$15 - 8 = 7\text{ s}$

$(3 \times 60 \text{ min}) + 12 = 192 \text{ min}$

$60 + 20 = 80 \text{ min}$

$192 - 80 = 112 \text{ min}$  soit 1heure et 52 minutes

Heure

1

Minutes

52

Secondes

7