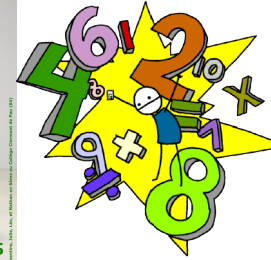
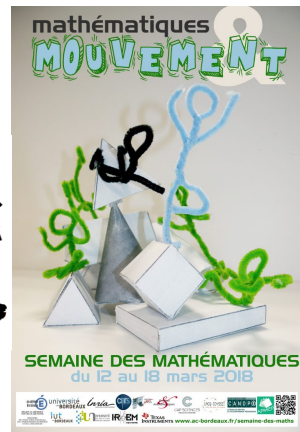
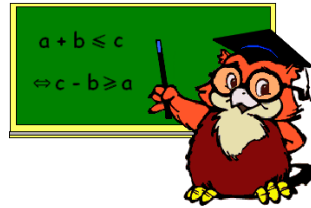


NOM :  
Prénom :  
Classe :

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



*Bon Appétit !!!*

Récompense assurée pour les meilleurs ! ÉNIGMES DU LUNDI au Collège Olympe de GOUGES

6<sup>ème</sup> - 5<sup>ème</sup>

### LES MONTRES EN FOLIE :

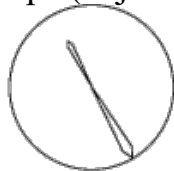
Sur ces quatre montres, l'une avance de deux minutes par heure, une autre retarde de trois minutes par heure, une est à l'arrêt, et une seule indique l'heure exacte. On sait que les trois montres en fonctionnement ont été mises à l'heure juste en même temps (le jour même).



22h 55



23h 10



23h 25



23h 45

Quelle heure était-il alors ?

4<sup>ème</sup> - 3<sup>ème</sup>

### DISTANCE DE FREINAGE :

La distance de freinage d'un scooter, lorsqu'il est lancé à vitesse constante, est proportionnelle au carré de cette vitesse. Si la vitesse du scooter augmente de 100%, **de combien augmente sa distance de freinage, en % ?**



#30015858