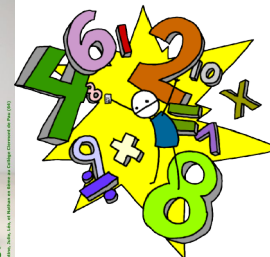
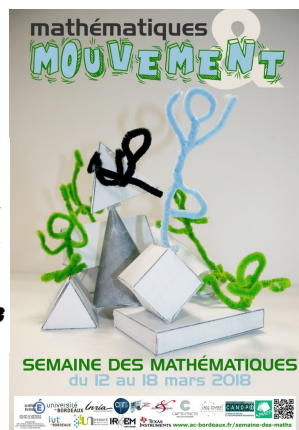
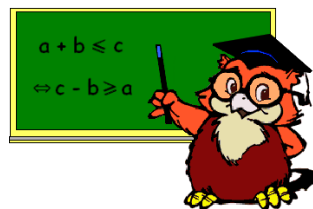


NOM :
Prénom :
Classe :

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 !!!

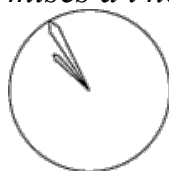
Récompense assurée pour les meilleurs ! **ÉNIGMES DU LUNDI** au Collège *Olympe de GOUGES*

6^{ème} - 5^{ème}

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.

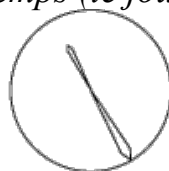
On sait que les trois montres en fonctionnement ont été mises à l'heure juste en même temps (le jour même).



22h 55



23h 10



23h 25



23h 45

Quelle heure était-il alors ?

La pendule qui donne l'heure exacte est la troisième (23h25), la première retarde (22h55) et la dernière avance (23h45). L'écart correspond à 10 h de fonctionnement.

Il était donc 13h25.

4^{ème} - 3^{ème}

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 croît sa distance de freinage, en % ?***

la vitesse du scooter augmente de 100%, elle est donc multipliée par 2.

Sa distance de freinage est alors multipliée par 2^2 soit 4.

Multiplier par 4 correspond à **une augmentation de 300 %**.



#30015858