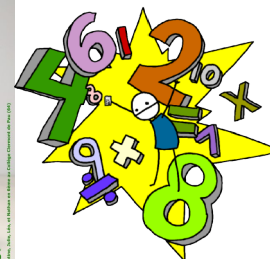
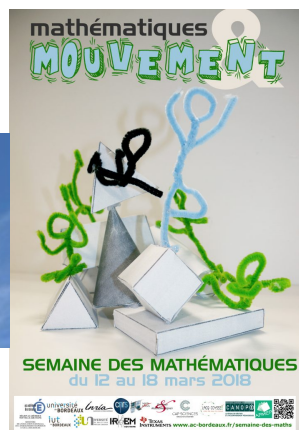
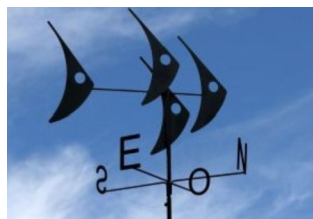


NOM :
Prénom :
Classe :

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 VENDREDI** au Collège *Olympe de GOUGES*

6^{ème}-5^{ème}

Course à 6 :

Six coureurs portant des dossards numérotés de 1 à 6 ont participé à une course. Les coureurs portant des numéros pairs ont obtenu, à l'arrivée, des places de numéros impairs. Les coureurs portant des nombres multiples de 3 sont arrivés à des places dont le numéro n'est pas divisible par 3. Enfin les coureurs portant des numéros supérieurs à 3 ont pris les 3 premières places.



Dans quel ordre les coureurs sont-ils arrivés?

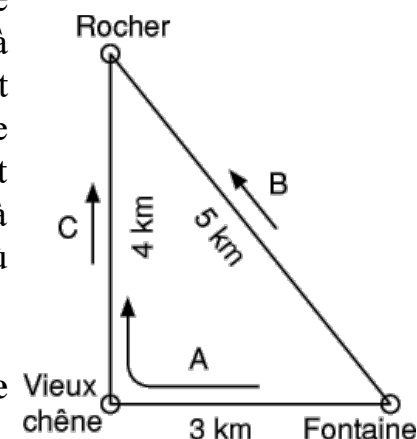
L'ordre d'arrivée est :

1^{ère} place : n°6, 2^{ème} place : n°5, 3^{ème} place : n°4, 4^{ème} place : n°3, 5^{ème} place : n°2, et dernière place : n°1.

4^{ème}-3^{ème}

Les trois randonneurs :

Trois randonneurs se déplacent sur le circuit pédestre représenté ci-contre, chacun marchant toujours dans le même sens, comme indiqué sur la figure, et à vitesse constante. Albert et Béatrice marchent à la même vitesse, tandis que Camille marche deux fois plus vite. Albert et Béatrice sont partis à 10 heures de la fontaine, et Camille à 11 heures du vieux chêne, juste au moment où Albert y passait.



À quelle heure Béatrice et Camille se rencontreront-elles pour la première fois?

Elles se rencontreront au Rocher à 11h40.