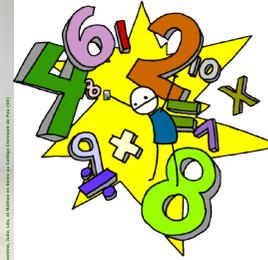
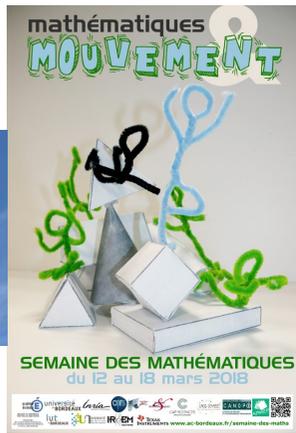
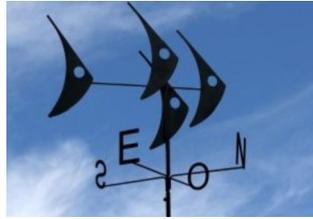


NOM :
Prénom :
Classe :

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.

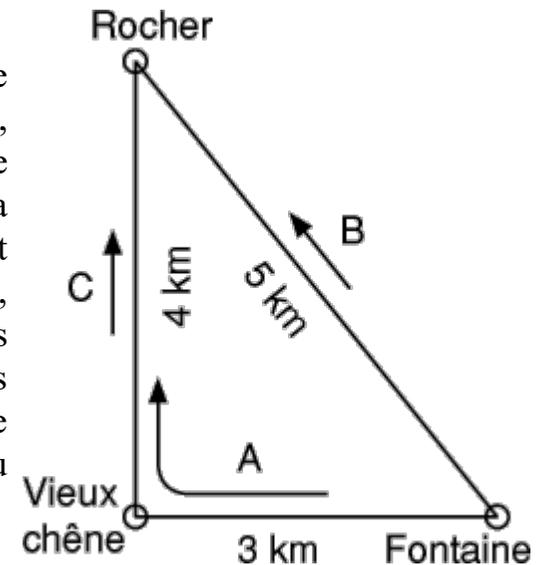


Dans quel ordre les coureurs sont-ils arrivés?

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?