

NOM :

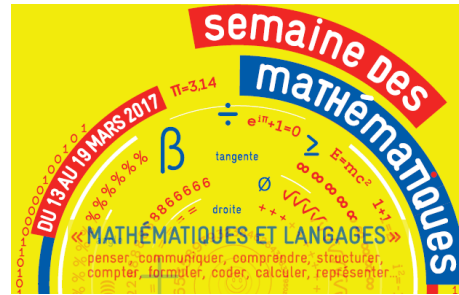
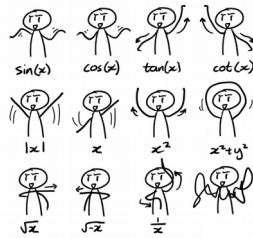
Prénom :

Classe :

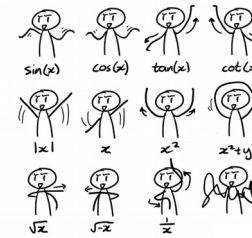
Donner votre réponse au dos de cette feuille et donner la

aujourd'hui avant 16h à un des professeurs de mathématiques du collège.

Beautiful Dance Moves



Beautiful Dance Moves



Bon Appétit !!!

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

6^{ème} -5^{ème}

Garçon ou fille ?

Détermine le sexe de Claude, Dominique et Camille sachant que :

1. Si Claude est un garçon, alors Dominique et Camille sont du même sexe.
2. Si Dominique est un garçon, alors Claude et Camille sont du même sexe.
3. Si Camille est un garçon, alors Claude et Dominique sont du même sexe.
4. Si Dominique et Claude sont de sexe différent, alors Camille est un garçon.
5. Les deux sexes sont représentés.



En procédant par essais, on trouve que Claude et Dominique sont des filles, et Camille un garçon

4^{ème} -3^{ème}

Service secret ...

Le célèbre espion Oscar Ambolage a été chargé de livrer un paquet secret en Syldavie. Parti à 22h30 de Londres à bord de son aéroplane pétaradant, il est arrivé à Syldaville à 8h45 le lendemain, heure locale. Le temps de livrer son paquet, et il est reparti à 10h, heure de Syldaville. Lorsqu'il est arrivé à Londres, le même jour, l'horloge de l'aérodrome marquait 14h15.



Mais combien de temps a duré le trajet de Londres à Syldavie, sachant qu' Oscar a volé aussi longtemps à l'aller qu'au retour ?

10h15 à l'aller, 4h15 au retour, soit 14h30 pour l'aller-retour.

Soit 7h15 par voyage (Le décalage horaire s'annule sur l'aller-retour)