

ENIGMES de la SEMAINE des MATHÉMATIQUES

LUNDI 17 MARS 2014 : *Histoire*

Niveau 1 : *La naissance*

Karim a 7 ans. Sa mère a 32 ans.

Quel âge avait-elle à sa naissance ?

.....



*Bon anniversaire
maman !*

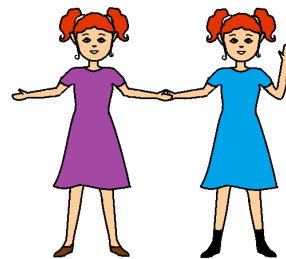
Niveau 2 : *Les deux sœurs*

Emma et Léa sont jumelles.

Dans 25 ans, en additionnant leur âge, on obtiendra 100ans.

Quel âge ont-elles cette année?

.....



Niveau 3 : *Le tour du monde de Magellan*

Magellan (1480-1521) a quitté l'Espagne le 20 septembre 1519, avec 5 navires et un équipage de plusieurs centaines d'hommes à ses ordres en naviguant vers l'ouest. Un seul navire a regagné l'Espagne le 6 septembre 1522 en revenant par l'est. Il devient ainsi le premier navire de l'Histoire à avoir accompli un tour du monde par la mer.

Quel âge avait Magellan quand il a remarqué en Espagne à son retour?

.....



Niveau 4 : *Les Romains*

*Ils sont fous
ces romains !*



Le centurion a moins de cent légionnaires. Il ordonne à ses légionnaires :

« **Rangez-vous par 4 !** ». Les soldats s'exécutent, mais le dernier rang est incomplet : il ne compte que 3 soldats.

« **Mettez-vous par 5 !** », hurle alors le centurion; mais au dernier rang, incomplet, on compte de nouveau 3 soldats.

« **Eh bien, rangez-vous par 7 !** ». Tous les rangs sont alors complets.

Combien y a-t-il de légionnaires ?

.....