

ENIGMES de la SEMAINE des MATHÉMATIQUES

RÉPONSES 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 ? **Elle avait 25 ans à sa naissance.**

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? **$25 + 25 + 25 + 25 = 100$ Elles ont 25 ans cette année.**

Niveau 3 : *Le tour du monde de Magellan*

Il faut lire attentivement les informations données dans l'énoncé. Magellan est mort en 1521. Un seul navire est revenu en 1522.

Donc, Magellan n'a pas remarqué sur le sol espagnol.

Que nous apprend l'Histoire ?
En revenant par les Philippines, en débarquant sur une petite île, Magellan est blessé par une flèche empoisonnée et il meurt le 27 avril 1521.



Niveau 4 : *Les Romains*

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

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

«Mettez-vous par 5!». Ils s'exécutent, mais le dernier rang est incomplet: il ne compte que 3 soldats.

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

Combien y a-t-il de légionnaires ? **Il y a 63 légionnaires.**

$$63 = (4 \times 15) + 3$$

$$63 = (5 \times 12) + 3$$

$$63 = 9 \times 7$$

$$63 < 100$$