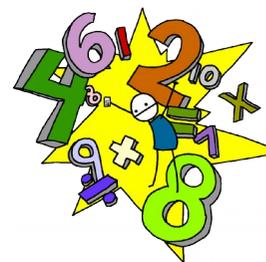


NOM :  
Prénom :  
Classe :

Math  
for life!



**Bon Appétit !!!**

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

6<sup>ème</sup> - 5<sup>ème</sup>

**« Jeanne »éalogie :**

Jeanne et sa mère ont 40 ans à elles deux. Sa mère et sa grand-mère totalisent 85 ans.



À la naissance de Jeanne, quel était l'âge de sa grand-mère ?

**La grand-mère avait 45 ans à la naissance de Jeanne.**

4<sup>ème</sup> - 3<sup>ème</sup>

**Solde à gogo :**

Madame Tétraèdre négocie le prix d'un masque d'homme et obtient une réduction de 50 %, puis une autre de 30 % du nouveau prix, et enfin une de 20 % de ce dernier.

Monsieur Tétraèdre achète un masque de femme après des réductions de prix successives de 40 %, 25 %, et de 20 %.

Ce couple de touristes paie pour leurs deux masques 50 000 francs CFA. Ils sont ravis d'avoir fait chuter leurs prix de départ, même si celui du masque d'homme était la moitié de celui du masque de femme.

Au fait, quel était le prix de départ du masque choisi par Monsieur Tétraèdre ?

**Le prix de départ du masque de femme est 100 000 francs CFA**

