

Correction du Défi Maths 2

Enigme de Logique

- Position 1 : Richard
- Position 2 : Vladimir
- Position 3 : Georges
- Position 4 : Didier
- Position 5 : Olivier

Enigme de numération

Le nombre est : 954 378

Enigme de calculs

Calculs à faire pour trouver 707 :

$$8 - 1 = 7$$

$$7 \times 100 = 700$$

$$6 - 5 = 1$$

$$8 - 1 = 7$$

$$700 + 7 = 707$$

Enigme sur les grandeurs

- 1 litre d'argent pèse 10,5 kg donc 1 cL pèse 100 fois moins.
 $(10,5 : 100) \text{ Kg} = 0,105 \text{ kg} = 105 \text{g}$
 - 1 litre d'or pèse 20 kg donc 1 cL pèse 100 fois moins.
 $(20 : 100) \text{ kg} = 0,2 \text{ kg} = 200 \text{ g}$
 - Masse totale du bijou : $105 \times 3 + 200 \times 6 = 315 + 1200 = 1515$
La masse du bijou est de 1515 grammes.
- Nous pensons que le bijou est une couronne.

Enigme de déplacements

- Question 1 : impasse du marché
- Question 2 : rue de Verdun
- Question 3 : Musée A Dumas
- Question 4 : Ecole de musique

Enigme de géométrie

- Le solide est composé de 117 cubes
- Le solide possède 150 faces de cubes visibles.