

Mon nombre est écrit avec les chiffres 0, 4 et 8.
 Il est compris entre 4 millions et 5 millions.
 Son chiffre des dizaines est le double
 de son chiffre des unités.
 Il est écrit avec plus de 0 que de 4.
 Mon nombre est le même si on le lit de
 gauche à droite ou de droite à gauche.
 Trouve le nombre auquel je pense.

4 800 084

$$\begin{array}{r} \color{red}{\blacklozenge} \quad \color{green}{\bullet} \quad \color{green}{\bullet} \\ + \quad \color{green}{\bullet} \quad \color{green}{\bullet} \quad \color{green}{\bullet} \\ \hline 1 \quad 2 \quad 5 \quad \color{red}{\blacklozenge} \end{array}$$

Dans cette somme :

- ◆ correspond toujours au même chiffre ;
- correspond toujours au même chiffre ;
- ◆ et ● correspondent à des chiffres différents de ceux qui figurent déjà dans le calcul.

Quel est le chiffre ◆ ? Quel est le chiffre ● ?

4

7

Le produit du nombre écrit sur l'étiquette bleue et du nombre écrit sur l'étiquette rouge est égale à 2 450.
 Le nombre écrit sur l'étiquette bleue est égal à la moitié du nombre écrit sur l'étiquette rouge.
 Quel nombre est écrit sur chacune des étiquettes de Cachou ?



35 et 70

Le produit du nombre écrit sur l'étiquette bleue par le nombre écrit sur l'étiquette rouge est égal à 1 739.
 Leur somme est égale à 84.
 Quel nombre est écrit sur chacune des étiquettes ?

37 et 47

Quels sont ces nombres ?

Nombre 1 :

Je suis écrit avec 3 chiffres et une virgule.
 Si on m'ajoute 1 centième, je deviens égal à 1.

Nombre 2 :

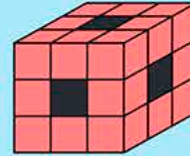
Je suis écrit avec 3 chiffres et une virgule.
 Moi, si on me soustrait 1 centième, je deviens égal à 1.

Nbre 1 : 0,99

Nbre 2 : 1,01

Si on divise le nombre écrit sur l'étiquette bleue par celui écrit sur l'étiquette rouge, on trouve 4 comme quotient et 0 comme reste.
 Leur somme est égale à 60.
 Quel nombre est écrit sur chacune des étiquettes de Cachou ?

12 et 48



20

Idriss a construit ce cube.
 Puis il a enlevé des petits cubes d'une face jusqu'à la face opposée à chaque endroit indiqué en noir sur le dessin. Il a donc fait des trous dans le cube.
 Combien reste-t-il de petits cubes ?



La zone rouge rapporte dix fois plus de points que la zone bleue. La zone verte rapporte cent fois plus de points que la zone jaune, mais cent fois moins que la zone rouge.
 En plaçant 3 fléchettes sur une zone, 2 fléchettes sur une deuxième zone, 5 fléchettes sur une troisième zone et 4 fléchettes sur la zone verte, Idriss a marqué 32,405 points.

Où Idriss a-t-il placé ses fléchettes ?



Voici le schéma à main levée d'un rectangle. Dans la réalité, sa largeur est égale à 50 % de sa longueur.
 Son périmètre est de 36 cm.
 Quelle est sa largeur ? sa longueur ?

Dans la classe de Kriss, il y a 24 élèves. Elle a fait une enquête pour connaître le nombre de livres lus par chaque élève dans la semaine.



Combien d'élèves ont lu un seul livre dans la semaine ?

9

En additionnant tous les résultats, on obtient 4800407 (code cadenas)