

**Problème du lundi 27/04**

Combien vais-je payer si j'achète 3 barquettes ? Quel poids de rouille vais-je avoir ?

Combien dois-je acheter de barquettes pour avoir 4 kg de rouille ? Combien vais-je payer ?



$$3 \times 10 = 30$$

Je vais payer 30€

$$3 \times 800 = 2400$$

Cela fait 2400g de rouille ou 2 kg et 400g.

$$4\text{kg} = 4000\text{g}$$

$$4000 : 800 = 5$$

Il faut 5 barquettes pour faire 4 kg de rouille

$$5 \times 10 = 50$$

Cela fait 50€.

## Problème du mardi 28/04

Ce télésiège a fonctionné pendant 6 heures à  $\frac{3}{4}$  de sa capacité. Combien de personnes a-t-il remonté ?



2700 skieurs en une heure

$2700 \times 6 = 16\ 200$  skieurs en 6h

Il faut trouver les  $\frac{3}{4}$  de 16 200

$16200 : 4 = 4\ 050$

Un Quart représente 4050

On veut trois quarts

$4050 \times 3 = 12\ 150$

12 150 personnes sont remontées sur la journée.

## Problème du jeudi 30/04

Tu dois trouver le code à 4 chiffres qui permet d'ouvrir le coffre :

8	7	1	8
---	---	---	---

Pour cela, tu dois trouver la réponse à cette énigme :

- 1) Le 1<sup>er</sup> chiffre du code est pair.
- 2) La somme des premiers chiffres du code est égale à 15.
- 3) Le 3<sup>ème</sup> chiffre du code est égal au 1<sup>er</sup> moins le 2<sup>ème</sup>.
- 4) Le 4<sup>ème</sup> chiffre est égal au 2<sup>ème</sup> additionné avec le troisième.

A toi de déverrouiller le coffre : <https://lockee.fr/o/02g5vdNO>

**Dès que tu as réussi : envoie-le moi par mail !!!**

1) un chiffre pair : les possibilités : 0 - 2 - 4 - 6 - 8

2) deux possibilités :  $6 + 9 = 15$  ou  $8 + 7 = 15$  (on n'oublie pas le premier est pair)

3) je reprends mes deux possibilités 6-9 c'est impossible

Donc le premier chiffre est 8, le deuxième est 7 et le troisième est  $(8 - 7 = 1)$

4)  $7 + 1 = 8$

Le code est donc 8718.