

1^{er} indice :

Trace l'axe de symétrie et grise la partie gauche.



$$4 + 5 - 3 = 6$$

Le 1^{er} chiffre de la combinaison du code est :

6

2^{ème} indice :

Je calcule le périmètre du rectangle :

$$P = 2 \times (L + l)$$

$$= 2 \times (11 + 7)$$

$$= 2 \times 18$$

$$= 36 \text{ m}$$

Je calcule la longueur du côté du carré :

$$\text{Longueur} = 36 : 4 = 9 \text{ m}$$

La longueur du côté du carré est 9 m.

9

Le 2^{ème} chiffre de la combinaison du code est :

9

3^{ème} indice :

$$69 \quad 0742,0 = \frac{7420}{10} = 742$$

$$74 + \frac{2}{10} = \frac{742}{10} = (7 \times 10) + 4 + 0,2$$

$$= 74,200 = 74,2$$

$$7 + 0,4 + 0,02 = 7,420 = 7 + \frac{42}{100}$$

$$= 7 + \frac{4}{10} + \frac{2}{100} = 7,42$$

Par conséquent il y a trois nombres différents.

Le 3^{ème} chiffre de la combinaison du code est :

3

4^{ème} indice :



Le 4^{ème} chiffre de la combinaison du code est :

4

Le 5^{ème} chiffre de la combinaison du code est :

7

35	65	25	85	55	65	115	125	145
4	37	26	41	32	22	91	83	71
9	49	21	53	27	33	93	99	77
39	23	11	17	57	51	81	67	87
8	16	22	29	26	28	59	52	58

5^{ème} indice :

Pour construire ce cube, il faut :

1^{er} étage : 5 cubes

2^{ème} étage : $3 \times 3 = 9$ cubes

3^{ème} étage : 5 cubes

Total = $5 + 9 + 5 = 19$

Le 6^{ème} chiffre de la combinaison du code est :

1



Le 7^{ème} chiffre de la combinaison du code est :

9

Ouverture du coffre-fort :

La combinaison du code du coffre-fort est : **6 9 3 4 7 1 9**

En ouvrant le coffre-fort, je découvre que le cadeau pour madame Huon est un magnifique sac rose.