

LA BOITE DE GUIMAUVES

Corrigé

1- Combien y-a-t-il de guimauves dans cette boîte?

Il y a 4 lignes de 6 guimauves ou 6 colonnes de 4 guimauves.

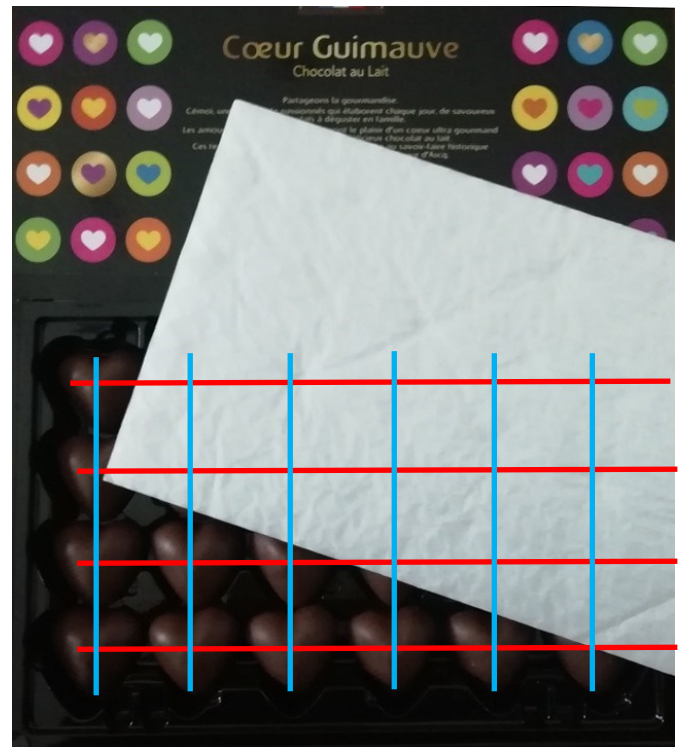
$$6 + 6 + 6 + 6 = 24$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$6 \times 4 = 24$$

Il y a 24 guimauves dans la boîte.



2- Combien y-a-t-il de cœurs sur ce couvercle?

Il y a 7 lignes de 3 guimauves ou 3 colonnes de 7 guimauves de chaque côté.

$$7 + 7 + 7 = 21 \quad \text{ou}$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 21 \quad \text{ou}$$

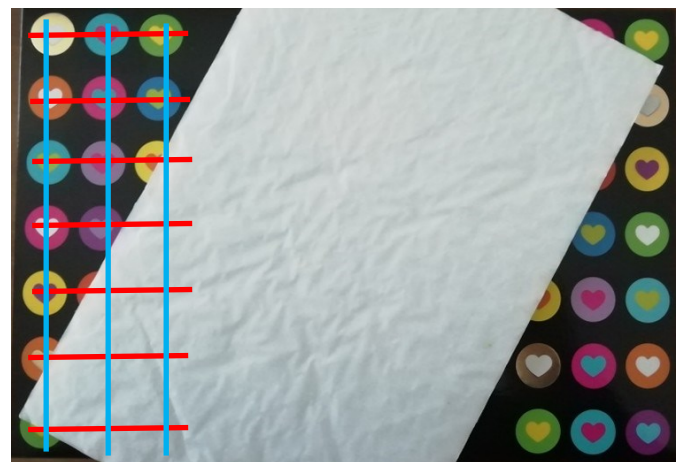
$$3 \times 7 = 21 \quad \text{ou}$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$21 + 21 = 42 \quad \text{ou}$$

$$21 \times 2 = 42$$

Il y a 42 cœurs sur le couvercle.



Voici les informations que l'on trouve au dos de la boîte.

Voici ce qu'affiche la balance lorsque la boîte est vide (toutes les guimauves ont été mangées).

3 - Combien pèse l'ensemble des guimauves en grammes?

La boîte pleine pèse 259 grammes.

La boîte vide pèse 115 grammes.

La différence entre les deux nous donne la masse des 24 guimauves.

$$259 - 115 = 144$$

L'ensemble des guimauves pèse 144 grammes.

4- Combien pèse une guimauve en grammes?

Si 24 guimauves pèsent 144 grammes

12 guimauves pèsent 72 grammes

6 guimauves pèsent 36 grammes

3 guimauves pèsent 18 grammes

$$6 + 6 + 6 = 18$$

Une guimauve pèse alors 6 grammes

5 - Combien y-a-t-il de sucre dans une seule guimauve?

Si pour 100g de guimauve, il y a 50 g de sucre. Soit la moitié de sa masse en sucre.

Donc pour une guimauve de 6 g, la moitié est du sucre.

Il y a donc 3 grammes de sucre dans chaque guimauve.