

Problèmes

Dans la caisse d'un cinéma, il y a 5 billets de 10 €, 9 billets de 5 €, 25 pièces de 2 € et 13 pièces de 1 €.

Combien y a-t-il d'argent ?

$$5 \times 10 = 50$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$25 \times 2 = 50$$

$$13 \times 1 = 13$$

$$50 + 45 + 50 + 13 = 158$$

Il y a 158 euros.

Trois filles font une collection de timbres. Léa a 18 timbres. Chiara lui dit : « Moi j'en ai la moitié de toi. » Anya dit à Léa : « Moi, j'en ai le double de toi. »

1/ Combien de timbres à Chiara ?

2/ Combien de timbres à Anya ?

3/ Si Léa, Anya et Chiara mettaient leurs timbres ensemble, combien auraient-elles de timbres en tout ?



$$1/ \quad 9 \times 2 = 18$$

Chiara a la moitié de 18 timbres donc elle a 9 timbres.

$$2/ \quad 18 \times 2 = 36$$

Anya a le double de timbres donc elle a 36 timbres.

$$3/ \quad 18 + 9 + 36 = 63$$

En tout, elles auraient 63 timbres.

Carole fait un bouquet pour sa maman. Elle achète 8 tulipes et 10 roses. Une tulipe coûte 2 euros et une rose coûte 4 euros.

Combien devra-t-elle payer ?

$$8 \times 2 = 16$$

$$10 \times 4 = 40$$

$$16 + 40 = 56$$

Elle devra payer 56 euros.

Mme Dupont retire de l'argent à un distributeur de billets. Celui-ci ne donne que des billets de 10 euros. En tout, elle a retiré 130 €.

Combien de billets de 10 € a-t-elle reçus ?

$$10 \times 13 = 130$$

Elle a reçu 13 billets de 10 €.

Dans sa tirelire, Romain n'a que des pièces de 2 € et de 1 €. En tout, il a 7 pièces. Il compte son argent et il trouve qu'il a 11 €.

Combien de pièces de 2 € et combien de pièces de 1 € y a-t-il dans sa tirelire ?

Ce problème est particulier car tu as dû avoir besoin de faire un dessin ou de tâtonner.



$$4 \times 2 = 8$$

$$3 \times 1 = 3$$

$$8 + 3 = 11$$

Il y a 4 pièces de 2€ et 3 pièces de 1€ dans sa tirelire.