

GRANDEURS ET MESURES : LA MONNAIE (EURO ET CENTIME D'EURO)

1 euro équivaut à **100 centimes d'euro**

$$1 \text{ €} = 100 \text{ c}$$

Exercice 1 : Dessine les billets nécessaires pour chaque somme. Utilise le **moins** de billets possible.

145 € → **1 billet de 100 €, 2 billets de 20 € et 1 billet de 5 €**

Exercice 2 : Dessine les pièces nécessaires pour chaque somme. Utilise le **moins** de pièces possible.

6 € → **3 pièces de 2 €**

Exercice 3 : Dessine le **moins** de pièces et de billets possible pour payer ces objets.



Enveloppe
et timbre :
1 € 70

1 pièce de 1 €, 1 pièce de 50 c et 1 pièce de 20 c



Paire de
baskets :
34 € 90

1 billet de 20 €, 1 billet de 10 €, 2 pièces de 2 €, 1 pièce de 50 c et 1 pièce de 40 c

Exercice 4 : Convertis chaque somme en centimes d'euro. Ex. : 3 € = 300 c

$$5 \text{ €} = \mathbf{500 \text{ c}}$$

$$8 \text{ €} = \mathbf{800 \text{ c}}$$

$$4 \text{ €} = \mathbf{400 \text{ c}}$$

$$1 \text{ €} = \mathbf{100 \text{ c}}$$

Exercice 5 : Convertis chaque somme en euros. Ex. : 200 c = 2 €

$$700 \text{ c} = \mathbf{7 \text{ €}}$$

$$600 \text{ c} = \mathbf{6 \text{ €}}$$

$$100 \text{ c} = \mathbf{1 \text{ €}}$$

$$400 \text{ c} = \mathbf{4 \text{ €}}$$

Exercice 6 : Convertis chaque somme en centimes d'euro.

$$\text{Ex. : } 3 \text{ € } 50 \text{ c} = 300 \text{ c} + 50 \text{ c} = 350 \text{ c}$$

$$4 \text{ € } 60 \text{ c} = \mathbf{400 \text{ c} + 60 \text{ c} = 460 \text{ c}}$$

$$3 \text{ € } 10 \text{ c} = \mathbf{300 \text{ c} + 10 \text{ c} = 310 \text{ c}}$$

$$9 \text{ € } 31 \text{ c} = \mathbf{900 \text{ c} + 31 \text{ c} = 931 \text{ c}}$$

$$3 \text{ € } 01 \text{ c} = \mathbf{300 \text{ c} + 1 \text{ c} = 301 \text{ c}}$$

Exercice 7 : Convertis chaque somme en euros et centimes d'euro.

$$\text{Ex. : } 350 \text{ c} = 300 \text{ c} + 50 \text{ c} = 3 \text{ € } 50 \text{ c}$$

$$250 \text{ c} = \mathbf{200 \text{ c} + 50 \text{ c} = 2 \text{ € } 50 \text{ c}}$$

$$805 \text{ c} = \mathbf{800 \text{ c} + 5 \text{ c} = 8 \text{ € } 05 \text{ c}}$$

$$720 \text{ c} = \mathbf{700 \text{ c} + 20 \text{ c} = 7 \text{ € } 20 \text{ c}}$$

$$101 \text{ c} = \mathbf{100 \text{ c} + 1 \text{ c} = 1 \text{ € } 01 \text{ c}}$$

Problème

Annie a 4 €. Luc a 420 c. Marion a 4 € 18 c.

Qui a le plus d'argent ? Pourquoi ?

**C'est Luc qui a le plus d'argent car $4 \text{ € } 18 \text{ c} = 418 \text{ c}$ $4 \text{ €} = 400 \text{ c}$
et $420 \text{ c} > 418 \text{ c} > 400 \text{ c}$**