

Nom : .....

Date : .....

- Comprendre les principes d'utilisation de la monnaie (en euros et centimes d'euros).
- Connaître la relation entre euros et centimes d'euros.

## Exercices

## La monnaie : Situations problème

- 1 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Julie avait 25 euros dans sa tirelire. Pour son anniversaire, elle a reçu 2 billets de 5€, 3 pièces de 50c et 4 pièces de 10 c. Combien d'argent a-t-elle à présent ?

.....	
.....	
.....	
.....	

2

Paul achète un ballon à 75 €. Il donne 2 billets de 50€. Combien doit-on lui rendre ?

.....	
.....	
.....	
.....	

3

Julien souhaite acheter des sucettes à 1€ 50 l'une. Il possède un billet de 10€. Combien de sucettes pourrait-il acheter au maximum ?

.....	
.....	
.....	
.....	

Nom : .....

Date : .....

- Comprendre les principes d'utilisation de la monnaie (en euros et centimes d'euros).
- Connaître la relation entre euros et centimes d'euros.

## Exercices

## La monnaie : Situations problème

4 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Le papa de Julien doit mettre des sous dans le parcmètre. L'heure coûte 5€. Il a 2 pièces de 2€ et 5 pièces de 20c. Pourrait-il garer sa voiture une heure ?

.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

5 Martin aimerait changer toutes ses pièces contre le moins de billets possible. Il a 20 pièces de 2€, 15 pièces de 1€ et 10 pièces de 50c. Combien de billets obtiendra-t-il ? Quels sont ces billets ?

.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

6 Julie et Martin comparent l'argent qu'ils ont. Martin a 3 billets de 10€ et 2 de 5€. Marie, elle n'a que des pièces. 15 pièces de 2€ et 10 pièces de 1€. Martin dit : » c'est moi qui ai le plus d'argent ! ». Martin a-t-il raison ?

.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

Nom : .....

Date : .....

- Comprendre les principes d'utilisation de la monnaie (en euros et centimes d'euros).
- Connaître la relation entre euros et centimes d'euros.

Corrigé

## La monnaie : Situations problème

- 1 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Julie avait 25 euros dans sa tirelire. Pour son anniversaire, elle a reçu 2 billets de 5€, 3 pièces de 50c et 4 pièces de 10 c. Combien d'argent a-t-elle à présent ?

Elle a 36€ 90c.

$$25€ + 10€ + 1€ 50 + 40c = 36€ 90c$$

2

Paul achète un ballon à 75 €. Il donne 2 billets de 50€. Combien doit-on lui rendre ?

On lui rendra 25€.

$$100 - 75 = 25$$

3

Julien souhaite acheter des sucettes à 1€ 50 l'une. Il possède un billet de 10€. Combien de sucettes pourrait-il acheter au maximum ?

Il pourra acheter 6 sucettes.

$$\begin{aligned} 6 \times 1€ 50 &= 9€ \\ 7 \times 1€ 50 &= 10€ 50 \end{aligned}$$

Nom : .....

Date : .....

- Comprendre les principes d'utilisation de la monnaie (en euros et centimes d'euros).
- Connaître la relation entre euros et centimes d'euros.

Corrigé

## La monnaie : Situations problème

4 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Le papa de Julien doit mettre des sous dans le parcmètre. L'heure coûte 5€. Il a 2 pièces de 2€ et 5 pièces de 20c. Pourrait-il garer sa voiture une heure ?

Il a 5€. Oui, il pourra rester une heure.

$$2 \times 2 = 4$$

$$5 \times 20 = 100 = 1 \text{€}$$

$$4 + 1 = 5$$

5

Martin aimerait changer toutes ses pièces contre le moins de billets possible. Il a 20 pièces de 2€, 15 pièces de 1€ et 10 pièces de 50c. Combien de billets obtiendra-t-il ? Quels sont ces billets ?

Il obtiendra 2 billets. Un billet de 50 € et un billet de 10€

$$20 \times 2 = 40$$

$$10 \times 50 = 500 = 5 \text{€}$$

$$15 \times 1 = 15$$

$$40 + 15 + 5 = 60$$

6

Julie et Martin comparent l'argent qu'ils ont. Martin a 3 billets de 10€ et 2 de 5€. Marie, elle n'a que des pièces. 15 pièces de 2€ et 10 pièces de 1€. Martin dit : » c'est moi qui ai le plus d'argent ! ». Martin a-t-il raison ?

Non, ils possèdent la même somme.

$$\text{Martin : } 30 + 10 = 40 \text{€}$$

$$\text{Julie : } 15 \times 2 = 30 \text{€}$$

$$30 + 10 = 40 \text{€}$$