

## CFG Palier 1 module 4 Grandeurs et mesures

### Correction des exercices du cours 4 : La monnaie

#### Correction 1.

Écrire sur chaque pièce le montant nécessaire pour avoir les sommes suivantes :

$$\begin{array}{l} 3 \text{ €} = \textcircled{1\text{€}} \quad \textcircled{1\text{€}} \quad \textcircled{1\text{€}} \\ 5 \text{ €} = \textcircled{2\text{€}} \quad \textcircled{2\text{€}} \quad \textcircled{1\text{€}} \\ 6 \text{ €} = \textcircled{2\text{€}} \quad \textcircled{2\text{€}} \quad \textcircled{2\text{€}} \end{array}$$

#### Exercice 2.

Écrire sur chaque billet le montant nécessaire pour avoir les sommes suivantes :

$$\begin{array}{l} 100 \text{ €} = \boxed{50 \text{ €}} + \boxed{50 \text{ €}} \\ 150 \text{ €} = \boxed{100 \text{ €}} + \boxed{50 \text{ €}} \\ 70 \text{ €} = \boxed{50 \text{ €}} + \boxed{20 \text{ €}} \end{array}$$

#### Exercice 3.

Calculer la somme que possède chaque personne :

	5 c	10 c	20 c	50 c	1 €	2 €	5 €	10 €	20 €	50 €	
Agnès		x			x			x			→ 11 € 10 c
Jean		x	x	x	x		x	x			→ 16 € 80 c
Farida	x			x		x		x		x	→ 62 € 55 c

#### Exercice 4.

Indiquer le nombre minimum de billets et de pièces nécessaires pour faire la somme indiquée :

Somme	500 €	200 €	100 €	50 €	20 €	10 €	5 €	2 €	1 €	50 c	20 c	10 c
78 €				1	1		1	1	1			
123 €			1		1			1	1			
450 €		2		1								
34 € 50 c					1	1		2		1		
46 € 70 c					2		1		6	1	1	
99 € 90 c				1	2		1	2		1	2	

#### Exercice 5.

Écrire en centimes d'euros (c)

1 € = 100 c	1 € 50 c = 150 c
2 € = 200 c	1 € 10 c = 110 c
3 € = 300 c	2 € 40 c = 240 c

#### Exercice 6.

Écrire en euros (€)

100 c = 1 €	120 c = 1,20 €
200 c = 2 €	150 c = 1,50 €
300 c = 3 €	470 c = 4,70 €
500 c = 5 €	325 c = 3,25 €

### Correction 7.

Le boulanger porte les rouleaux de pièces ci-dessous à la banque.



Le banquier lui donnera en échange :

1 \_\_\_ billet de 100 euros ou \_\_\_ 2 \_\_\_ billets de 50 euros ou

5 \_\_\_ billets de 20 euros ou \_\_\_ 10 \_\_\_ billets de 10 euros ou

20 \_\_\_ billets de 5 euros.

### Correction 8.

Utiliser le signe € et la virgule pour écrire ces sommes d'argent.

$$17 \text{ € } 24 \text{ c} = 17,24 \text{ €}$$

$$275 \text{ € } 56 \text{ c} = 275,56 \text{ €}$$

$$3 \text{ € } 33 \text{ c} = 3,33 \text{ €}$$

$$1 \text{ € } 0 \text{ c} = 1,00 \text{ € ou } 1,0 \text{ €}$$

$$2 \text{ € } 20 \text{ c} = 2,20 \text{ €}$$

$$2 \text{ € } 2 \text{ c} = 2,02 \text{ €}$$

### Correction 9.

Vous achetez un litre de lait à 1 € 19 c. Vous payez avec une pièce de 2 €.

Combien la caissière doit-elle vous rendre ?

$$2 \text{ €} - 1 \text{ € } 19 \text{ c} = 81 \text{ c}$$

La caissière compte  $1 \text{ € } 19 \text{ c} + 1 \text{ c} = 1 \text{ € } 20 \text{ c}$  ensuite  $1 \text{ € } 20 \text{ c} + 80 \text{ c} = 2 \text{ €}$

**Correction 10.**

Julie se fait livrer une pizza qui coûte 12,80 €. Elle paye avec un billet de 20 €.

Combien le livreur doit-il lui rendre ?

$$20 \text{ €} - 12 \text{ € } 80 \text{ c} = 7 \text{ € } 20 \text{ c}$$

Le livreur compte  $12 \text{ € } 80 \text{ c} + 20 \text{ c} = 13 \text{ €}$  ensuite  $13 \text{ €} + 7 \text{ €} = 20 \text{ €}$