

Résolution de problèmes avec la monnaie - 4 -

**Rappel :
1€ = 100 centimes**

Rendre la monnaie sur 10 ou 20 euros

- Pour calculer la monnaie sur 1 euro, on utilise les compléments à 100.

50 + 50 = 100	40 + 60 = 100	30 + 70 = 100	20 + 80 = 100	10 + 90 = 100
45 + 55 = 100	35 + 65 = 100	25 + 75 = 100	15 + 85 = 100	5 + 95 = 100

Exemple : J'achète une baguette qui coute 80 centimes. Je donne une pièce de 1 euro (= 100 centimes).

Combien la boulangère me rend-elle ?

Calcul : 80 + 20 = 100

Réponse : De 80 centimes à 1 euro, il y a 20 centimes.

La boulangère me rend 20 centimes.

- Pour calculer la monnaie à rendre, on calcule d'abord le nombre de centimes pour aller à l'euro suivant. Ensuite, on calcule le nombre d'euros pour aller à la somme donnée.

Exemple : J'achète un pain qui coute 1 euro 80 centimes. Je donne un billet de 10 euros. Combien la boulangère me rend-elle ?

Calcul du nombre de centimes pour aller à l'euro suivant : 80 + 20 = 100

De 1 euro 80 centimes à 2 euros, il y a 20 centimes.

Calcul du nombre d'euros pour aller à la somme donnée : 2 + 8 = 10

De 2 euros à 10 euro, il y a 8 euros.

Réponse :

La boulangère me rend 8 euros 20 centimes.

Résous les problèmes suivants.

Karl donne un billet de 10 euros pour payer le journal qui coute 3 euros 50 centimes.
Combien va-t-on lui rendre ?

Calcul

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Réponse

.....

.....

Léa donne 10 euros pour payer un livre qui coute 7 euros 60 centimes.
Combien va-t-on lui rendre ?

Calcul

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

Réponse

.....
.....

Joseph a acheté un pack de bouteilles d'eau qui coute 3 euros 25 centimes. Il donne un billet de 10 euros.
Combien doit-on lui rendre ?

Calcul

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

Réponse

.....
.....

Noëlla donne un billet de 20 euros pour payer les 6 euros 95 centimes que lui demande le boucher.
Combien le boucher devra-t-il lui rendre ?

Calcul

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

Réponse

.....
.....