

Problèmes de prix et de rendu de monnaie

Ce qu'évalue le contrôle : problèmes de prix et de rendu de monnaie

L'essentiel du sujet

- Niveau **CE2**
- Durée **45 minutes**
- Calculatrice **interdite**
- Barème **sur 20**

Chapitre : Monnaie et problèmes (5 exercices)

Ce que ce devoir vérifie :

- Calculer le prix total d'un panier contenant plusieurs articles
- Additionner des prix écrits en euros et en centimes%5C,
- Calculer la monnaie rendue par un commerçant et la composer avec des billets et des pièces
- Savoir si une somme suffit pour un achat et calculer ce qui reste ou ce qui manque
- Résoudre un problème à plusieurs étapes avec des prix identiques répétés

Avant de commencer

Lis chaque énoncé en entourant les **prix utiles** sur le dessin. Pour les centimes 5C,, groupe-les d'abord : 20 c et 80 c font 100 c, donc 1 €. Pour la monnaie rendue, **avance** du prix jusqu'à la somme donnée plutôt que de poser une soustraction difficile. Dans le problème final, calcule chaque étape à part et écris une phrase réponse. Termine en vérifiant : prix payé et monnaie rendue doivent redonner la somme donnée.

Le sujet du contrôle : problèmes de prix et de rendu de monnaie

Exercice 1 - L'étal du marché (3 points)

Voici les prix affichés sur l'étal de Monsieur Da Silva, car c'est jour de marché.



1. Chloé achète un melon, puis un pot de miel. Combien paie-t-elle en tout ? (1 point)
2. Arthur prend d'abord deux salades, puis une barquette de fraises. Combien paie-t-il ? (1 point)
3. Comme la cantine achète 4 sacs de pommes, quel est le prix à payer ? (1 point)

Exercice 2 - À la boulangerie (4 points)

baguette	croissant	tarte aux pommes	cookie
			
1 € 20 c	1 €	12 €	80 c

1. Yanis achète une baguette, puis un cookie. Combien paie-t-il ? (1,5 point)
2. Ensuite, Léa achète trois croissants et une baguette. Combien paie-t-elle ? (1,5 point)
3. Léa paie avec un billet de 5 €, donc combien la boulangère lui rend-elle ? (1 point)

Exercice 3 - La caisse de la librairie (4 points)

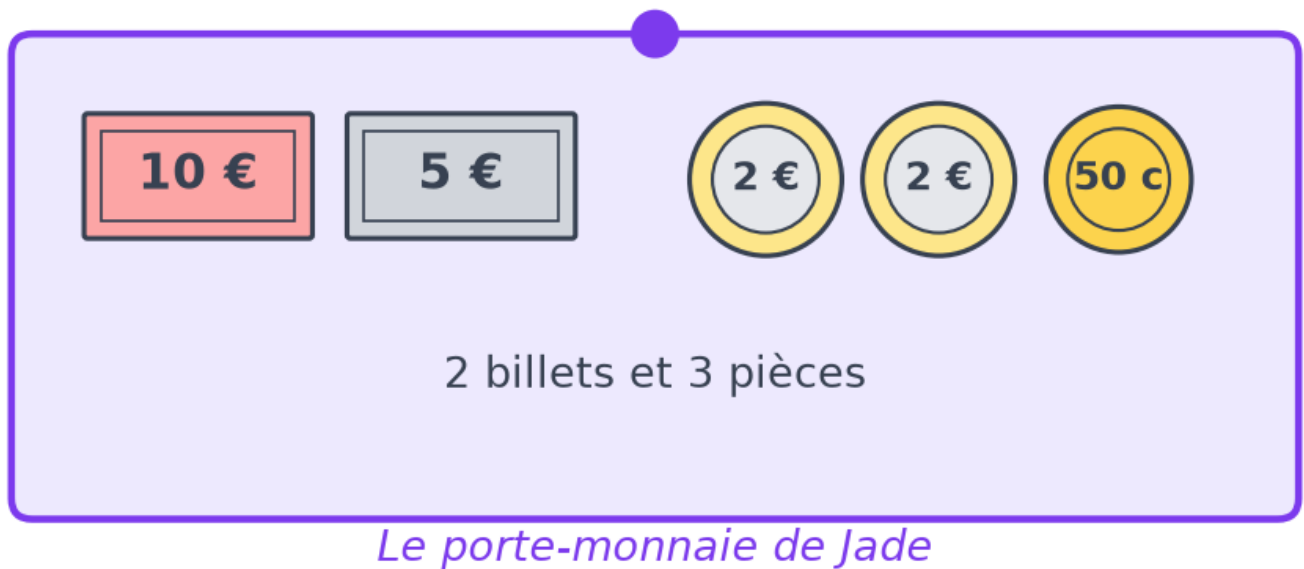
Farid achète un livre à 13 €. Comme il n'a pas la monnaie, il donne un billet de 20 € à la librairie.

billets 10 € 5 € 5 € <i>La caisse de la librairie</i>	pièces 2 € 2 € 1 € 1 € 1 €
---	---

1. D'abord, combien la librairie doit-elle rendre à Farid ? (1,5 point)

2. Puis entoure dans la caisse un billet et une pièce qui font exactement cette somme. (1,5 point)
3. Ensuite, Emma achète un jeu à 36 € et donne un billet de 50 €. Combien la libraire lui rend-elle ? (1 point)

Exercice 4 - Le porte-monnaie de Jade (4 points)



1. Compte d'abord l'argent que Jade a dans son porte-monnaie. Combien y a-t-il en tout ? (1,5 point)
2. Jade veut un ballon à 18 €. A-t-elle assez d'argent ? Si oui, combien lui restera-t-il ensuite ? (1,5 point)
3. Son frère voudrait une trottinette à 25 €, mais combien manque-t-il à Jade pour pouvoir l'acheter ? (1 point)

Exercice 5 - La sortie au cinéma (5 points)

La famille de Sofiane va au cinéma : 2 adultes et 3 enfants. Voici les tarifs, car ils sont différents

selon l'âge.

Place adulte	9 €
Place enfant	6 €
Paquet de pop-corn	4 €

1. D'abord, combien coûtent les places des 2 adultes ? (1 point)
2. Ensuite, combien coûtent les places des 3 enfants ? (1 point)
3. La famille achète aussi 2 paquets de pop-corn, donc combien paie-t-elle en tout ? (1,5 point)
4. Enfin, le papa de Sofiane paie avec un billet de 50 €. Combien la caissière lui rend-elle ? (1,5 point)



Réviser problèmes de prix et de rendu de monnaie avant le contrôle

Si un exercice t'a bloqué, relis la leçon la monnaie et les prix puis résoudre des problèmes ; entraîne-toi sur la fiche la monnaie et les prix et résoudre des problèmes avant de retenter le sujet.

La page **contrôles de maths en CE2** regroupe les 25 sujets de l'année, et la rubrique contrôles corrigés du CP à la terminale permet de changer de niveau.

Sujets proches à faire ensuite

- Monnaie, euros et centimes%5C, : contrôle de maths en CE2
- Fractions sur une droite graduée : contrôle de maths en CE2
- Longueurs et périmètre : contrôle de maths en CE2