

## NOMBRES ET CALCULS : PROBLEMES SUR LA MONNAIE

**Exercice 1 :** Résous les problèmes suivants sur ton cahier. Pour t'aider, tu peux souligner la question et entourer les informations utiles. Fais un calcul ou un schéma puis écris la phrase réponse.

- 1) C'est l'anniversaire de Paul. Aujourd'hui, il a 8 ans. Son père lui donne 25 € et son parrain 20 €. Il souhaite acheter un jouet à 39 €. Pourra-t-il acheter le jouet ? Si oui, combien d'argent lui restera-t-il ?

**25 € + 20 € = 45 €    Oui, il pourra acheter le jouet car il possède 45 € et que le jouet coûte 39 €.**  
**45 - 39 = 6 €        Il lui restera 6 €.**

- 2) Maman veut acheter des gâteaux. Elle a dans son porte-monnaie :

- un billet de 10 €,
- un billet de 5 €,
- deux pièces de 2 €,
- et trois pièces de 1 €.

Elle achète 3 gâteaux. Le prix d'un gâteau est de 7 €. Combien d'argent lui reste-t-il après avoir payé les gâteaux ?

**10 + 5 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 = 22 €    Maman possède 22 € dans son porte-monnaie.**  
**3 X 7 = 21                                Les 3 gâteaux coûtent 21 €.**  
**22 - 21 = 1                                Après avoir payé les gâteaux, il lui reste 1 €.**

- 3) Au marché, papa achète deux barquettes de fraises à 4 € la barquette et un kilogramme de pommes de terre à 2 €. Il paie avec un billet de 20 euros. Combien lui reste-t-il d'argent ?

**4 X 2 = 8    8 + 2 = 10    20 - 10 = 10    Il lui reste 10 €.**

- 4) Eric achète des bonbons à 3 € 50. Il donne un billet de 5 €. Combien la vendeuse lui rend-elle ?

**3 € 50 + 1 € 50 = 5 €                La vendeuse doit lui rendre 1 € 50.**

- 5) Ecris la somme totale.

	<b>88 €</b>
	<b>131 € 20 c</b>
	<b>185 €</b>
	<b>14 € 30 c</b>

- 6) Indique le nombre de billets et de pièces nécessaires pour payer chacun des achats suivants. Utilise le moins de billets et de pièces possibles.

<b>Exemple : un VTT à 352 €</b>	<b>1 billet de 200 €, 1 billet de 100 €, 1 billet de 50 €, 1 pièce de 2 €</b>
Un livre à 18 €	<b>1 billet de 10 €, 1 billet de 5 €, 1 pièce de 2 €, 1 pièce de 1 €</b>
Un ordinateur à 425 €	<b>2 billets de 200 €, 1 billet de 20 €, 1 billet de 5 €</b>
Une télévision à 299 €	<b>1 billet de 200 €, 1 billet de 50 €, 2 billets de 20 €, 1 billet de 5 €, 2 pièces de 2 €</b>
Une montre à 170 €	<b>1 billet de 100 €, 1 billet de 50 €, 1 billet de 20 €</b>

- 7) Entoure le nombre de billets et de pièces nécessaires pour payer la somme indiquée. Utilise le moins de billets et de pièces possibles.

								<b>70 € 70 c</b>
							<b>153 € 50 c</b>	