

Fiche 4 Problèmes :

**a. Eloïse a un billet de 5€. Elle achète un livre à 2€45 et une sucette à 75 centimes
Combien dépense-t-elle ? Combien lui rend la caissière ?**

Calcul ou dessin

$$45\text{ c} + 75\text{ c} = 120\text{ c} = 100\text{ c} + 20\text{ c} = 1\text{ €}20\text{ c} \quad 2\text{ €} + 1\text{ €}20 = \mathbf{3\text{ €}20}$$

$$20\text{ c} + 80\text{ c} = 100\text{ c} = 1\text{ €} \quad \text{donc } 2\text{ €}20\text{ c} + \mathbf{80\text{ c}} \rightarrow 3\text{ €} \text{ et } 3\text{ €} + \mathbf{2\text{ €}} \rightarrow 5\text{ €}$$

$$3\text{ €}20 \xrightarrow{\quad} 4\text{ €} \xrightarrow{\quad} 5\text{ €}$$

$$\underbrace{\hspace{1.5cm}}_{80\text{ c}} \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}}_{1\text{ €}} \quad \longrightarrow \quad 1\text{ €}80\text{ c de trop}$$

Phrase réponse - 1 : *Eloïse dépense 3€20.*

Phrase réponse - 2 : *On lui rend 1€80.*

**b. Henri a décidé a gagné au loto 250€, il souhaite partager cette somme avec ses 4 petits enfants ?
Combien lui et chacun de ses petits enfants auront-ils alors ?**

Calcul ou dessin

$$50 + 50 + 50 + 50 + 50 = 5 \times 50 = 250$$

Phrase réponse : *Chacun aura 50 €.*

c. Tristan a 7 billets de 5 €. Combien possède-t-il ?

Calcul ou dessin

$$7 \times 5 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 35$$

Phrase réponse : *Il possède 35 €.*

d. Annette a 40 € uniquement en billets de 5 €. Combien de billets de 5 € possède-t-elle ?

Calcul ou dessin

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 40 = 8 \times 5\text{ €}$$



$$10 + 10 + 10 + 10 = 40$$

Phrase réponse : *Annette a 8 billets de 5 €.*