

Maths – Résolution de problèmes - Correction p°102

Calcul mental

n°8 p°91

Réponses : a) 75 b) 150 c) 50 d) 100 e) 50 f) 80 g) 200 h) 150

n°9 p°91

Réponses : a) 75 b) 125 c) 25 d) 175 e) 100 f) 100 g) 300 h) 250

Conseils résolution de problèmes:

Des élèves peuvent avoir des difficultés à repérer les informations pertinentes pour répondre à chaque question. Un travail à deux peut être nécessaire.

Pour les problèmes 4 et 5: observer si votre enfant prend ou non en compte les résultats établis précédemment.

Problème 1 p° 102

- a) Il y a 8 enfants, il faudra 8 pots de glace.
b) $90 \text{ c} \times 8 = 720 \text{ c}$ (ou 7€ et 20c)

Problème 2 p° 102

- a) 3 sablés par enfant: $3 \times 8 = 24$. Il lui faut 24 sablés. Elle doit donc acheter 2 paquets de 12 sablés.
b) 1 paquet coût 1€60c, donc $2 \times 1 \text{ € } 60\text{c} = 3 \text{ € } 20\text{c}$.

Problème 3 p° 102

Pour 4 personnes, il faut 3 oranges, 1 pamplemousse et 1 citron. Donc pour 8 personnes, il faudra **6 oranges, 2 pamplemousses et 2 citrons.**

Problème 4 p° 102

- 6 oranges = 2€ 50 c ou 250 c	$250 \text{ c} + 140 \text{ c} + 80 \text{ c} = 470 \text{ c}$ soit 4€ 70 c
- 2 pamplemousses = $2 \times 70 \text{ c} = 140 \text{ c}$ (ou 1€40 c)	La salade de fruits coûtera 4 € 70 c.
- 2 citrons = $2 \times 40 \text{ c} = 80 \text{ c}$	

Problème 5 p° 102

- 8 glaces: 720 c (7€20c)	$720 + 320 + 470 = 1510 \text{ c}$ soit 15 € 10 c
- 24 sablés: 320 c (3€20c)	Le goûter sans les boissons coûtera 15 € 10c.
- salade de fruits: 470 c (4€70c)	