

Énoncés

Exercice 7

Poser les opérations suivantes en ayant donné au préalable un ordre de grandeur du résultat :

- a] $91,8 \times 6$
- b] $3,702 \times 6,01$

Exercice 8

On a répertorié dans le tableau suivant les commandes des élèves pour les photos de classe.

	Prix	Quantité	TOTAL
La pochette complète	19 €	45	
Sans le groupe classe	15 €	22	
La photo (18 × 24)	11 €	18	
Toutes les petites	10 €	17	
Le groupe classe	6 €	12	
TOTAL COMMANDE			

1. Compléter le tableau.
2. Lors de chaque vente, 2€ reviennent au Foyer Socio-Éducatif. Combien cette commande lui rapporte-t-elle ?

Exercice 9

Au supermarché, on trouve les aliments et les prix suivants :



- a] Lévana achète un pot de confiture et 5 bouteilles de vin. Combien paie-t-il ?
- b] Servan achète 300 g de jambon et 1,5 kg de raisin. Elle paie avec un billet de 10 €. Combien la caissière lui rend-elle ?
- c] Goulven doit acheter 3 boîtes de sardines mais elle hésite entre le lot et prendre 3 boîtes individuelles. Indiquer ce qui revient le moins cher.
- d] Olier donne un billet de 50 € pour 450 g de jambon, 2 filets d'oranges et un poulet rôti. La caissière lui rend 25,95 €. Quel est le prix du poulet rôti ?
- e] Le supermarché fait une promotion sur le vin : « Pour 6 bouteilles achetées, 3 bouteilles supplémentaires offertes. ». Calculer le prix de revient d'une bouteille de vin lorsqu'on profite de cette promotion.

Corrigés

Exercice 7

- a) Le résultat devrait être proche de $90 \times 6 = 540$.

$$\begin{array}{r} 91,8 \\ \times \quad 6 \\ \hline 550,8 \end{array}$$

- b) Le résultat devrait se trouver entre $3 \times 6 = 18$ et $4 \times 6 = 24$.

$$\begin{array}{r} 3,702 \\ \times \quad 6,01 \\ \hline 3702 \\ 22212 \\ \hline 22,24902 \end{array}$$

Exercice 8

	Prix	Quantité	TOTAL
La pochette complète	19 €	45	855
Sans le groupe classe	15 €	22	330
La photo (18 × 24)	11 €	18	198
Toutes les petites	10 €	17	170
Le groupe classe	6 €	12	72
TOTAL COMMANDE		114	1625

- Voir ci-dessus.
- Cette commande rapporte $114 \times 2 = 228$ € au FSE.

Exercice 9

- a) Le pot coûte 2,79 € et le vin revient à $5 \times 5,67 = 28,35$ €. En tout, Lévana paie $2,79 + 28,35 = 31,14$ €.
- b) Le jambon coûte $0,3 \times 12,6 = 3,78$ € et le raisin coûte $1,5 \times 3,28 = 4,92$ €. Servan paie $3,78 + 4,92 = 8,7$ € et la caissière lui rend $10 - 8,7 = 1,3$ €.
- c) 3 boîtes de sardines coûtent normalement $4,25 \times 3 = 12,75$ €. Goulven a donc intérêt à ne pas prendre le lot vendu 13 €.
- d) 450g de jambon coûtent $0,45 \times 12,6 = 5,67$ €. 2 filets d'orange coûtent $2 \times 2,99 = 5,98$ €. Le prix total des courses est $50 - 25,95 = 24,05$ €. Le poulet rôti coûte par conséquent $24,05 - 5,67 - 5,98 = 12,4$ €.
- e) En tout, on achète $6 + 3 = 9$ bouteilles pour un total de $5,67 \times 6 = 34,02$ €. Une bouteille revient donc à $34,02 : 9 = 3,78$ €.