

Prénom :

Date :

PROBLÈMES

Résoudre des problèmes

Sélectionner les données (06)

1./ La commande

Un magasin de sport reçoit d'un fournisseur une commande de chaussures de sport ainsi détaillée :

- 16 paires du modèle « Runner IV » à 35 € la paire.
- 10 paires du modèle « Shooter ZX » à 55 € la paire.
- 12 paires du modèle « Phase IIC » à 50 € la paire.
- 15 paires du modèle « Phase IV » à 72 € la paire.

- Complète la commande suivante avec les informations précédentes :

Modèle	Prix unitaire	Quantité	Prix total
« Runner IV »	35 €	16	560 €
« Shooter ZX »	55 €	10	550 €
« Phase IIC »	50 €	12	600 €
« Phase IV »	72 €	15	1 080 €
			2 790 €

- Calcule les prix totaux pour chaque type de chaussures et complète le tableau :

$$\begin{aligned} \text{Shooter :} & \quad 55 \times 10 = 550 \\ \text{Phase IIC :} & \quad 50 \times 12 = 600 \\ \text{Phase IV :} & \quad 72 \times 15 = 1\,080 \end{aligned}$$

- Calcule le total de la commande et finis de compléter le tableau :

$$\begin{aligned} \text{Total de la commande :} & \quad 560 + 550 + 600 + 1\,080 = 2\,790 \\ \text{Le total de la commande est de} & \quad 2\,910 \text{ €}. \end{aligned}$$

2./ Le menu de la buvette :

Voici le menu affiché d'une buvette organisée à l'occasion d'une kermesse :

Buvette	
CASSE-CROUTES	
SANDWICHES 2,00 €	FRITES 2,50 €
- Jambon	- Barquette + merguez
- Merguez	- Barquette + saucisse
- Saucisse	- Barquette seule : 1,00 €
- Fromage	
DIVERS	
- Tarte : 1,50 €	
- Croissant : 1,50 €	
- Pizza : 3,00 €	
BOISSONS	
1,00 €	1,50 €
- Café	- Sodas
- Eau	- Thé glacé
	- Jus de fruit

- Combien coûte un sandwich au fromage ?

Un sandwich au fromage coûte 2,00 €.

- Quel est le prix d'une part de pizza ?

Une part de pizza coûte 3,00 €.

- Combien coûte un thé glacé ?

Un thé glacé coûte 1,50 €.

- Stéphanie achète une barquette de frites et une saucisse et un soda. Combien va-t-elle payer ?

$$\text{Montant de la commande : } 2,50 + 1,50 = 4,00$$

Elle va payer 4 €.

- Alain commande 1 pizza, 1 sandwich au fromage, 1 tarte et 1 jus de fruit. Combien va-t-il payer ?

$$\text{Total : } 3,00 + 2,00 + 1,50 + 1,50 = 8,00$$

Il va payer 8 €.