



Résoudre des problèmes

Situation problème (07)

• Le catalogue

- Voici les renseignements relevés dans un catalogue de vente par correspondance sur plusieurs types d'escaliers :

Type d'escaliers	Référence	Nombre de marches	Poids (en kg)	Hauteur (en m)	Prix (en €)
A	6100411K	4	4,5	1,65	65
B	6100412H	5	5	1,90	75,50
C	6100413B	6	6,5	2,15	82,40
D	6100414T	8	8,7	2,50	90
E	6100416P	10	10,2	3	105

1./ Combien le catalogue propose-t-il de types d'escaliers ?

Le catalogue propose 5 types d'escaliers.

2./ Quelle est la hauteur en centimètres, de l'escalier de type C ?

L'escalier de type C mesure 215 cm.

3./ Combien l'escalier qui coûte 90 euros a-t-il de marches ?

L'escalier qui coûte 90 euros a 8 marches.

4./ Quel est le poids de l'escalier 6100414T ?

Le poids (la masse) de l'escalier 6100414T est de 8,7 kg.

5./ Quelle est la référence de l'escalier qui mesure 190 centimètres ?

La référence de l'escalier qui mesure 190 centimètres est 6100412H.

6./ Quelle est la différence de prix entre l'escalier le plus cher et l'escalier le moins cher ?

Différence de prix : $105 - 65 = 40$

La différence de prix est de 40 euros.

7./ Un client souhaite commander 6 escaliers de la référence 6100413B .

- Quel sera le montant de sa commande ?

Total de la commande : $82,40 \times 6 = 494,40$

Le montant de la commande est de 494,40 €.

- Quelle est la masse totale des 6 escaliers ?

Masse totale : $6,5 \times 6 = 39$

La masse totale des 6 escaliers est de 39 kg.

8./ Un client souhaite commander 15 escaliers à 5 marches.

- Quel sera le montant de sa commande ?

Total de la commande : $75,50 \times 15 = 1\,132,50$

Le montant de la commande est de 1 132,50 €.

- Quelle est la masse totale des 15 escaliers ?

Masse totale : $5 \times 15 = 75$

La masse totale des 15 escaliers est de 75 kg.