

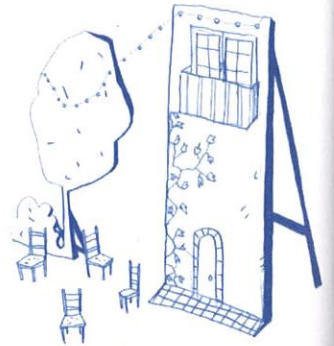
Retrouver des erreurs dans une solution

Lis ce problème et les 3 solutions proposées.

Pour réaliser le décor d'une pièce de théâtre, les ouvriers ont besoin de :

- 18 planches de 2 mètres à 7 € la planche,
- 32 ampoules électriques vendues par 2 au prix de 3 € le paquet,
- 140 mètres de tissu vendu 50 € le rouleau de 25 m,
- 6 chaises à 36 € le lot de 4 chaises.

Un ouvrier s'aperçoit qu'en réserve il y a 8 ampoules et 2 chaises.



❶ Quelle somme d'argent vont-ils dépenser pour acheter le matériel qui manque ?

a. Écris ce que tu penses de ces trois solutions et corrige les erreurs.

Paul

• Planches : 126 €
 $18 \times 7 = 126$
 • Il faut 40 ampoules.
 $32 + 8 = 40$
 $40 : 2 = 20$
 $20 \times 3 = 60$
 ampoules : 60 €
 • Il faut 6 rouleaux.
 $25 \times 6 = 150$
 $6 \times 50 = 300$
 tissu : 300 €
 • Il faut 2 lots.
 $6 + 2 = 8$
 Ils ont besoin de 8 chaises.
 $36 \times 2 = 72$
 chaises : 72 €
 $126 + 60 + 300 + 72 = 558$
 La dépense s'élève à 558 €.

Fanny

(18×7)
 $+ (12 \times 3)$
 $+ (6 \times 50)$
 $+ (1 \times 36)$
 $= 124$
 $+ 36$
 $+ 360$
 $+ 36$
 $= 546$

Ils dépensent 546 €.

Marion

• $18 \times 7 = 126$
 planches : 126 €
 • $32 - 8 = 24$ et $24 : 2 = 12$
 $12 \times 3 = 36$
 ampoules : 36 €
 • 50 € les 25 m donc
 1 m coûte 2 €.
 $140 \times 2 = 280$
 tissu : 280 €
 • chaises : 36 €
 $6 - 2 = 4$
 Un lot suffit : 36 €.
 $126 + 36 + 280 + 36 = 478$
 La dépense s'élève à 478 €.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b. Présente ta solution au dos de la feuille.