

Je m'entraîne

Trouver les questions intermédiaires

3 * On entoure un terrain rectangulaire de 72 m de périmètre d'un grillage coûtant 35 € le mètre. On laisse une ouverture de 5 m pour un portail. Quel sera le prix total du grillage ?

1^{re} étape

a. Que faut-il rechercher avant de pouvoir répondre à la question du problème ?
Quelle opération vas-tu faire ?

72 + 5

72 - 5

72 × 5

2^e étape

b. Répond à la question du problème.

4 * Un canapé coûte 795 €. Allan paie 250 € à la commande et 175 € à la livraison.

Combien reste-t-il à payer après la livraison ?

1^{re} étape

a. Que faut-il rechercher avant de pouvoir répondre à la question du problème ?
Quelle opération vas-tu faire ?

250 + 175

250 - 175

250 × 175

2^e étape

b. Répond à la question du problème.

5 * Mehdi achète une console de jeux à 199 €, une manette sans fil à 39 € et un jeu à 59 €. Mehdi a 3 billets de 100 €. Combien lui restera-t-il après son achat ?

1^{re} étape

a. Que faut-il rechercher avant de pouvoir répondre à la question du problème ?
Quelle opération vas-tu faire ?

199 - 39 - 59

199 + 39 + 59

199 × 39 × 59

2^e étape

Quelle opération vas-tu faire pour trouver ce qu'il lui reste ?

300 + 297

300 - 297

300 × 297

b. Répond à la question du problème.

6 * Antoine achète 4 cahiers à 3 € l'un et 4 protège-cahiers à 2 € l'un.

Combien Antoine a-t-il dépensé ?

Explique à quoi correspondent les calculs proposés.

a. $4 \times 3 = 12$ b. $4 \times 2 = 8$ c. $12 + 8 = 20$

7 * Dans un verger, on plante 5 rangées de 25 abricotiers et 4 rangées de 32 pêchers. 12 arbres ne poussent pas à cause d'une sécheresse. Combien d'arbres fruitiers pourront donner des fruits ?

Explique à quoi correspondent les calculs proposés.

a. $25 \times 5 = 125$ c. $125 + 128 = 253$
b. $32 \times 4 = 128$ d. $253 - 12 = 241$

Résoudre des problèmes à étapes

8 * Si on laisse couler l'eau lorsque l'on se lave les dents, on peut gaspiller jusqu'à 10 litres d'eau. Combien une personne qui se lave les dents 2 fois par jour peut-elle gaspiller d'eau en une année (= 365 jours) ?

9 * Le bus de ramassage scolaire part vide à 7 h du matin. Au 1^{er} arrêt, 25 élèves montent dans le bus. Au 2^e arrêt, 17 élèves montent dans le bus. Au 3^e arrêt, 12 élèves montent dans le bus. 32 élèves descendent devant l'école primaire. Le reste des élèves descend devant le collège. Combien d'élèves descendent devant le collège ?

10 * Le directeur du centre de loisirs passe la commande suivante :

Article	Prix unitaire	Quantité	Total
Jeux de dames	12	8
Molki	29	15
Ballons	17	24
Total		

Combien le directeur dépense-t-il en tout ?

11 * Un fabricant de jus de fruits veut livrer sa production. Son camion transporte 12 tonneaux contenant chacun 100 litres de jus d'orange. Il transporte aussi 35 bidons de 10 litres de jus d'ananas. Quelle quantité de jus de fruits sera livrée ?

12 * Combien la famille Dupont va-t-elle payer pour le spectacle de cirque ?

