

Rechercher et analyser des erreurs

Objectif :
- poser un problème, analyser les causes et les pistes proposées ;
- identifier les causes des erreurs.

Prépare-toi !

Fais ta série complète (du nombre à 100).

Ex. : 42, 58.

Écris le complément.

90 30 52 65 25 18 11 77

1 Voici des problèmes qui comportent des erreurs. Relis et vérifie les calculs avec ta calculatrice.

A Papa va faire les courses. Il dépense 12 € à la boulangerie, 36 € à la boucherie et achète pour 15 € de fruits. Quelle somme a-t-il dépensé ?
 $12 + 36 + 25 = 73$

Papa a dépensé 73 €. *erreur*

B Dans une étape de 252 km, les coureurs ont déjà parcouru 147 km. Quelle distance leur reste-t-il à parcourir ?
 $252 - 147 = 115$ *Erreur !*

Il leur reste 115 km à parcourir.

C Un maçon a mis 22 h pour construire un mur. Il est payé 38 € de l'heure. Quelle somme recevra-t-il pour ce travail ?
 $38 \times 22 = 836$

Il recevra 838 €. *erreur*

D Dans une cuve qui contient déjà 150 L d'eau, on verse 4 seaux de 10 L. Combien de litres d'eau y aura-t-il en tout dans cette cuve ?
 $150 + 4 + 10 = 164$ *erreur*

Il y aura 164 L d'eau dans la cuve.

• Pour chaque problème, coche les causes d'erreur.

	nombre mal recopié	erreur d'unité	mauvais choix d'opération	erreur de calcul
A	X			
B		X		X
C	X			
D			X	

2 Pour chaque problème de l'exercice 1, écris l'opération et la phrase-réponse qui conviennent.

Problème A $12 + 36 + 15 = 63$
Papa a dépensé 63 €.

Problème B $252 - 147 = 105$
Il leur reste 105 km à parcourir.

Problème C $38 \times 22 = 836$
Il recevra 836 €.

Problème D $150 + (4 \times 10) = 190$
Il y aura 190 L d'eau dans la cuve.