

Correction 03

Problèmes algébriques - correction

Fiche élève 03 - Corrigé

Les réponses sont indiquées en vert. Pour chaque problème, on vérifie que la valeur trouvée respecte l'égalité et le sens de la situation.

1. Quelle opération traduit la situation ?

Écris +, -, $\times$ ou $\div$.

a. Il gagne 18 cartes : +

b. Il dépense 24 € : -

c. 7 boîtes identiques : $\times$

d. On partage en 6 parts égales : $\div$

2. Choisis l'égalité qui traduit la situation.

Entoure A, B, C ou D.

Situation	Réponse	Égalité correcte
Après avoir gagné 19 points, Yanis en a 74. Il en avait n.	A	$n + 19 = 74$
Un ruban de n cm perd 35 cm et mesure alors 80 cm.	C	$n - 35 = 80$
5 sacs identiques pèsent 45 kg. Un sac pèse n kg.	D	$5 \times n = 45$

3. Résous les égalités.

Trouve la valeur de n.

a. $n + 19 = 74$ n = 55

b. $n - 35 = 80$ n = 115

c. $5 \times n = 45$ n = 9

d. $96 \div n = 12$ n = 8

4. Résous trois problèmes très courts.

Écris l'égalité et la réponse.

a. $49 + n = 84$; n = 35. Il reste 35 pages.

b. $8 \times n = 120$; n = 15. Il y a 15 cartes par paquet.

c. $n - 26 = 39$; n = 65. Sami avait 65 jetons.

5. Vérifie dans le problème.

Écris V si la vérification confirme la réponse, sinon F.

a. 6 boîtes de 14 crayons donnent 84 crayons : $6 \times 14 = 84$.

V

b. Après avoir dépensé 27 € sur 80 €, il reste 63 € : $80 - 27 = 63$.

F

6. Programme de calcul

On pense à un nombre n. On le multiplie par 3, puis on ajoute 8. On obtient 44. Trouve n.

$3 \times n + 8 = 44$; $44 - 8 = 36$; n = 12. Vérification : $3 \times 12 + 8 = 44$.