

Fiche élève 03

Problèmes algébriques - entraînement A4

Nom : _____ Date : ____ / ____ / ____

Objectif : choisir l'opération adaptée, écrire une égalité et résoudre des problèmes à une étape de types variés.

1. Quelle opération traduit la situation ?

Écris +, -, $\times$ ou $\div$.

a. Il gagne 18 cartes : _____

b. Il dépense 24 € : _____

c. 7 boîtes identiques : _____

d. On partage en 6 parts égales : _____

2. Choisis l'égalité qui traduit la situation.

Entoure A, B, C ou D.

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

3. Résous les égalités.

Trouve la valeur de n.

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

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

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

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

4. Résous trois problèmes très courts.

Écris l'égalité et la réponse.

a. Un album compte 84 pages. Lila en a lu 49. Combien lui en reste-t-il ? Égalité : _____ Réponse : _____

b. 8 paquets contiennent 120 cartes. Combien y a-t-il de cartes par paquet ? Égalité : _____ Réponse : _____

c. Sami avait des jetons. Il en perd 26 et il lui en reste 39. Combien en avait-il ? Égalité : _____ Réponse : _____

5. Vérifie dans le problème.

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

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

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

6. Programme de calcul

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

Égalité : _____ n = _____ Vérification : _____