

Fiche élève 05

Égalités et nombres inconnus - entraînement A4

Nom : _____ Date : ____ / ____ / ____

Objectif : passer d'une situation à une égalité et retrouver le nombre inconnu dans des problèmes très courts.

1. Vrai ou faux ?

Écris V si l'égalité est vraie ou F si elle est fausse.

- a. $34 + 29 = 70 - 7$ _____
- b. $100 - 46 = 6 \times 9$ _____
- c. $48 \div 6 = 10 - 3$ _____
- d. $7 \times 9 = 80 - 17$ _____

2. Complète le nombre manquant.

- a. $47 + \underline{\hspace{1cm}} = 100$
- b. $\underline{\hspace{1cm}} - 39 = 45$
- c. $144 = 96 + \underline{\hspace{1cm}}$
- d. $110 - \underline{\hspace{1cm}} = 72$
- e. $9 \times \underline{\hspace{1cm}} = 72$
- f. $63 \div \underline{\hspace{1cm}} = 9$

3. Trouve la valeur de la lettre.

Écris la valeur de la lettre à droite de chaque égalité.

- a. $n + 46 = 120$ $n = \underline{\hspace{1cm}}$
- b. $a - 35 = 28$ $a = \underline{\hspace{1cm}}$
- c. $6 \times b = 78$ $b = \underline{\hspace{1cm}}$
- d. $84 \div m = 12$ $m = \underline{\hspace{1cm}}$

4. Complète pour que les deux côtés aient la même valeur.

- a. $19 + \underline{\hspace{1cm}} = 6 \times 7$
- b. $88 - \underline{\hspace{1cm}} = 7 \times 9$
- c. $8 \times \underline{\hspace{1cm}} = 100 - 36$
- d. $90 \div \underline{\hspace{1cm}} = 17 - 7$

5. Choisis l'égalité qui correspond à la situation.

Entoure A, B, C ou D.

Situation	A	B	C	D
La bibliothèque avait n livres. Elle en reçoit 24 et en possède alors 103.	$n + 24 = 103$	$n - 24 = 103$	$24 \times n = 103$	$103 + 24 = n$
Sept sacs identiques pèsent 35 kg. Un sac pèse a kg.	$7 + a = 35$	$7 \times a = 35$	$35 - a = 7$	$a \div 7 = 35$
Un réservoir contient 150 L. On utilise b litres et il reste 92 L.	$150 + b = 92$	$92 - b = 150$	$150 - b = 92$	$b - 150 = 92$

6. Programme de calcul

On choisit un nombre m. On lui ajoute 6, puis on multiplie le résultat par 4.

- a. Écris l'expression qui correspond au programme. _____
- b. Si $m = 5$, quel résultat obtient-on ? _____