

Correction 05

Égalités et nombres inconnus - correction

Fiche élève 05 - Corrigé

Les réponses sont indiquées en vert. Une égalité peut être vérifiée en calculant les deux membres ou en remplaçant la lettre par la valeur trouvée.

1. Vrai ou faux ?

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

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

2. Complète le nombre manquant.

- | | |
|----------------------|--------------------|
| a. $47 + 53 = 100$ | b. $84 - 39 = 45$ |
| c. $144 = 96 + 48$ | d. $110 - 38 = 72$ |
| e. $9 \times 8 = 72$ | f. $63 \div 7 = 9$ |

3. Trouve la valeur de la lettre.

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

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| a. $n + 46 = 120$ n = 74 | b. $a - 35 = 28$ a = 63 |
| c. $6 \times b = 78$ b = 13 | d. $84 \div m = 12$ m = 7 |

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

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| a. $19 + 23 = 6 \times 7$ | b. $88 - 25 = 7 \times 9$ |
| c. $8 \times 8 = 100 - 36$ | d. $90 \div 9 = 17 - 7$ |

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

Entoure A, B, C ou D.

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

6. Programme de calcul

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

- a. Expression : $(m + 6) \times 4$
b. Si $m = 5$: $(5 + 6) \times 4 = 11 \times 4 = 44$