

Correction 06

Égalités et nombres inconnus - correction

Fiche élève 06 - 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. $25 + 37 = 80 - 18$ | V |
| b. $91 - 46 = 5 \times 9$ | V |
| c. $64 \div 8 = 12 - 5$ | F |
| d. $11 \times 6 = 70 - 4$ | V |

2. Entoure le nombre qui convient.

Un seul nombre rend chaque égalité vraie.

- | | |
|----------------------|--------------------|
| a. $42 + 28 = 70$ | b. $100 - 34 = 66$ |
| c. $8 \times 7 = 56$ | d. $81 \div 9 = 9$ |
| e. $55 + 27 = 82$ | f. $42 \div 6 = 7$ |

3. Trouve la valeur de la lettre.

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

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| a. $n - 18 = 47$ n = 65 | b. $135 - a = 69$ a = 66 |
| c. $9 \times b = 108$ b = 12 | d. $m \div 8 = 7$ m = 56 |

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

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| a. $31 + 33 = 8 \times 8$ | b. $120 - 48 = 9 \times 8$ |
| c. $6 \times 8 = 75 - 27$ | d. $96 \div 12 = 15 - 7$ |

5. Écris une égalité avec une lettre.

Utilise la lettre proposée. Plusieurs écritures équivalentes peuvent être correctes.

- a. Une réponse possible : $n - 17 = 46$
- b. Une réponse possible : $5 \times a = 40$
- c. Une réponse possible : $120 \div b = 15$

6. Programme de calcul

On choisit un nombre m. On le multiplie par 3, puis on ajoute 8.

- a. Expression : $3 \times m + 8$
- b. Si $m = 12$: $3 \times 12 + 8 = 36 + 8 = 44$