

Correction 04

Égalités et nombres inconnus - correction

Fiche élève 04 - 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. $38 + 24 = 40 + 22$ | V |
| b. $75 - 28 = 76 - 28$ | F |
| c. $6 \times 9 = 3 \times 18$ | V |
| d. $72 \div 8 = 36 \div 4$ | V |

2. Complète deux écritures de même valeur.

Trouve le nombre qui rend l'égalité vraie.

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| a. $38 + 24 = 39 + 23$ | b. $75 - 28 = 76 - 29$ |
| c. $6 \times 9 = 3 \times 18$ | d. $72 \div 8 = 36 \div 4$ |
| e. $52 + 17 = 51 + 18$ | f. $90 - 36 = 89 - 35$ |

3. Trouve la valeur de la lettre.

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

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| a. $n + 29 = 83$ n = 54 | b. $120 - a = 47$ a = 73 |
| c. $7 \times b = 77$ b = 11 | d. $96 \div m = 8$ m = 12 |

4. Complète pour obtenir une égalité vraie.

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| a. $45 + 18 = 46 + 17$ | b. $92 - 35 = 90 - 33$ |
| c. $8 \times 6 = 4 \times 12$ | d. $72 \div 9 = 40 \div 5$ |

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

Entoure A, B, C ou D.

Situation	Réponse	Égalité correcte
Mila a n billes. Elle en donne 12 et il lui en reste 31.	B	$n - 12 = 31$
Un paquet contient a biscuits. Six paquets contiennent 54 biscuits.	A	$6 \times a = 54$
Un nombre b augmenté de 25 donne 70.	C	$b + 25 = 70$

6. Programme de calcul

On choisit un nombre m. On lui retire 3, puis on multiplie le résultat par 5.

- a. Expression : $(m - 3) \times 5$
b. Si $m = 11$: $(11 - 3) \times 5 = 8 \times 5 = 40$