

Fiche élève 01

Égalités et nombres inconnus — entraînement A4

Nom : _____ Date : ____ / ____ / ____

Objectif : utiliser le signe égal, trouver un nombre inconnu et traduire une situation par une égalité.

1. Vrai ou faux ?

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

a. $18 + 7 = 20 + 5$ _____

b. $6 \times 8 = 40 + 9$ _____

c. $72 \div 8 = 3 \times 3$ _____

d. $45 - 12 = 18 + 15$ _____

2. Complète le nombre manquant.

a. $24 + \underline{\quad} = 57$

b. $\underline{\quad} + 36 = 82$

c. $91 - \underline{\quad} = 48$

d. $\underline{\quad} - 27 = 39$

e. $120 = 75 + \underline{\quad}$

f. $64 - \underline{\quad} = 28$

3. Trouve la valeur de la lettre.

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

a. $7 \times n = 63$

n = _____

b. $96 \div a = 12$

a = _____

c. $b \times 6 = 54$

b = _____

d. $84 \div m = 7$

m = _____

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

a. $16 + \underline{\quad} = 9 \times 5$

b. $100 - \underline{\quad} = 8 \times 8$

c. $5 \times \underline{\quad} = 60 - 25$

d. $72 \div \underline{\quad} = 18 - 9$

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

Entoure A, B, C ou D.

Situation

A

B

C

D

Lina avait n jetons. Elle en gagne 15 et en a 64.

$n - 15 = 64$

$n + 15 = 64$

$15 \times n = 64$

$64 + 15 = n$

Un carnet coûte 5 €. Avec a carnets, on paie 45 €.

$5 + a = 45$

$45 - a = 5$

$5 \times a = 45$

$a \div 5 = 45$

Un ruban mesure 130 cm. On coupe b cm, il reste 82 cm.

$130 + b = 82$

$b - 130 = 82$

$82 - b = 130$

$130 - b = 82$

6. Programme de calcul

On choisit un nombre m. On lui ajoute 4, puis on multiplie le résultat par 3.

a. Écris l'expression qui correspond au programme.

b. Si m = 6, quel résultat obtient-on ?
