

# Fiche élève 02

Égalités et nombres inconnus - entraînement A4

Nom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Objectif : comprendre l'égalité, trouver un nombre inconnu et traduire des situations simples par une égalité.

## 1. Vrai ou faux ?

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

a.  $27 + 15 = 50 - 8$  \_\_\_\_\_

b.  $63 - 19 = 5 \times 9$  \_\_\_\_\_

c.  $8 \times 7 = 70 - 14$  \_\_\_\_\_

d.  $96 \div 12 = 14 - 6$  \_\_\_\_\_

## 2. Complète le nombre manquant.

a.  $35 + \underline{\quad} = 92$

b.  $\underline{\quad} + 28 = 73$

c.  $84 - \underline{\quad} = 37$

d.  $\underline{\quad} - 46 = 29$

e.  $150 = 96 + \underline{\quad}$

f.  $105 - \underline{\quad} = 68$

## 3. Trouve la valeur de la lettre.

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

a.  $n + 17 = 52$   $n = \underline{\quad}$

b.  $81 - a = 34$   $a = \underline{\quad}$

c.  $b - 26 = 41$   $b = \underline{\quad}$

d.  $95 = m + 38$   $m = \underline{\quad}$

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

a.  $23 + \underline{\quad} = 7 \times 8$

b.  $90 - \underline{\quad} = 6 \times 9$

c.  $4 \times \underline{\quad} = 52 - 20$

d.  $63 \div \underline{\quad} = 11 - 4$

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

Entoure A, B, C ou D.

| Situation                                                       | A             | B             | C                  | D               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------------|-----------------|
| Noah avait n images. Il en reçoit 18 et en a maintenant 57.     | $n - 18 = 57$ | $n + 18 = 57$ | $18 \times n = 57$ | $57 + 18 = n$   |
| Quatre boîtes identiques coûtent 28 €. Une boîte coûte a euros. | $4 + a = 28$  | $28 - a = 4$  | $4 \times a = 28$  | $a \div 4 = 28$ |
| Une corde mesure 95 m. On coupe b m et il reste 61 m.           | $95 + b = 61$ | $b - 95 = 61$ | $61 - b = 95$      | $95 - b = 61$   |

## 6. Programme de calcul

On choisit un nombre m. On le multiplie par 4, puis on retire 7.

a. Écris l'expression qui correspond au programme. \_\_\_\_\_

b. Si  $m = 9$ , quel résultat obtient-on ? \_\_\_\_\_