

Fiche élève 03

Égalités et nombres inconnus - entraînement A4

Nom : _____ Date : ____ / ____ / ____

Objectif : trouver un facteur ou un quotient inconnu et utiliser l'égalité dans des situations multiplicatives.

1. Vrai ou faux ?

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

a. $9 \times 6 = 72 - 18$

b. $56 \div 7 = 3 + 6$

c. $7 \times 8 = 112 \div 2$

d. $81 \div 9 = 15 - 6$

2. Complète le nombre manquant.

a. $6 \times \underline{\quad} = 54$

c. $72 \div \underline{\quad} = 8$

e. $96 = 12 \times \underline{\quad}$

b. $\underline{\quad} \times 7 = 63$

d. $\underline{\quad} \div 6 = 7$

f. $84 \div \underline{\quad} = 12$

3. Trouve la valeur de la lettre.

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

a. $5 \times n = 45$ n = _____

c. $72 \div b = 9$ b = _____

b. $a \times 8 = 64$ a = _____

d. $m \div 7 = 6$ m = _____

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

a. $3 \times \underline{\quad} = 80 - 56$

c. $7 \times \underline{\quad} = 68 - 19$

b. $96 \div \underline{\quad} = 5 + 7$

d. $\underline{\quad} \div 9 = 4 + 2$

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

Entoure A, B, C ou D.

Situation	A	B	C	D
Un lot contient 6 feutres. Avec n lots, on a 42 feutres.	$6 + n = 42$	$42 - n = 6$	$6 \times n = 42$	$n \div 6 = 42$
On partage 72 cartes entre a joueurs. Chacun reçoit 9 cartes.	$72 + a = 9$	$72 \div a = 9$	$a \div 72 = 9$	$9 - a = 72$
Sept cahiers identiques coûtent 35 €. Un cahier coûte b euros.	$7 \times b = 35$	$7 + b = 35$	$35 - b = 7$	$b \div 7 = 35$

6. Programme de calcul

On choisit un nombre m. On le double, puis on ajoute 5.

a. Écris l'expression qui correspond au programme. _____

b. Si $m = 14$, quel résultat obtient-on ? _____