ATELIER B

Le nombre manquant

Objectif : compléter une multiplication à trou à l'aide d'un quotient.
Durée : 15 min

Consigne

Pour chaque question, une seule réponse est juste. Écris sur ton cahier le numéro et la lettre (1. B, 2. A…) : n'écris rien sur cette fiche.

Les aides sont en bas de la page suivante.

Questions

1. Quel est le nombre manquant dans $4 \times \ldots = 12$?
- A. 3
- B. 8
- C. 48

2. Quel est le nombre manquant dans $5 \times \ldots = 2$?
- A. 2,5
- B. 0,4
- C. 3

3. Quel est le nombre manquant dans $3 \times \ldots = 8$?
- A. 2,66
- B. $\frac{3}{8}$
- C. $\frac{8}{3}$

4. Quel est le nombre manquant dans $\ldots \times 5 = 8$?
- A. 1,6
- B. $\frac{5}{8}$
- C. 3

5. Quel est le nombre manquant dans $7 \times \ldots = 12$?
- A. 1,71
- B. $\frac{12}{7}$
- C. $\frac{7}{12}$

6. Quel nombre, multiplié par 6, donne 15 ?

A. $\dfrac{6}{15}$

B. 9

C. 2,5

7. Quel est le nombre manquant dans $3 \times \ldots = 72$?

A. 24

B. 69

C. 216

8. Combien vaut $3 \times \dfrac{5}{3}$?

A. 15

B. 5

C. 1,66

★ AIDES ★

1. On élimine C : 4×48 est bien plus grand que 12.

2. On élimine C : $5 \times 3 = 15$, pas 2.

3. On élimine A : $8 \div 3$ ne s'arrête jamais, 2,66 n'est pas son résultat exact (la Propriété 1).

4. On élimine C : $3 \times 5 = 15$, pas 8.

5. On élimine A : $12 \div 7$ ne s'arrête jamais, 1,71 n'est pas son résultat exact (la Propriété 1).

6. On élimine B : $9 \times 6 = 54$, pas 15.

7. On élimine B : 3×69 est bien plus grand que 72.

8. On élimine A : on ne calcule pas 3×5. Relis la Propriété 2.

Débuts de divisions posées (questions 2, 4 et 6) :

$$\begin{array}{r|l} 2 & 5 \\ \hline 20 & 0,\ldots \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 8 & 5 \\ \hline 30 & 1,\ldots \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 15 & 6 \\ \hline 30 & 2,\ldots \end{array}$$