ATELIER A

Une fraction d'un nombre

Objectif. Calculer une fraction d'un nombre : diviser, puis multiplier. **Durée.** 25 min.

Consigne

Sur ton cahier, écris chaque calcul en entier, comme dans l'Exemple 1 : (nombre ÷ dénominateur) × numérateur.

N'écris rien sur cette fiche.

Exercices

1. Pour chaque phrase, écris l'expression avec une fraction, puis calcule.

a. Les trois quarts de 40.

b. Le triple d'un quart de 12.

c. Les cinq sixièmes de 24.

d. Quatre fois le tiers de 18.

2. Calcule.

a. $\frac{2}{5} \times 60$

b. $\frac{3}{2} \times 5$

c. $\frac{4}{7} \times 21$

d. $\frac{3}{4} \times 32$

3. Calcule.

a. Les trois quarts de 10.

b. La moitié de 9.

Les aides sont en bas de la page.

★ AIDES ★

1. « Le triple », c'est 3 fois ; « quatre fois le tiers de 18 », c'est $\frac{4}{3} \times 18$ (voir la Règle).

2. Divise d'abord par le dénominateur : $60 \div 5 = 12$, puis multiplie par le numérateur (voir l'Exemple 1). Pour b, $5 \div 2 = 2{,}5$.

3. $10 \div 4 = 2{,}5$ et $9 \div 2 = 4{,}5$: la division ne s'arrête pas sur un entier, mais elle s'arrête (voir l'Exemple 2).