CORRIGÉ — ATELIER A *Une fraction d'un nombre*

1. Des mots au calcul

a. $\frac{3}{4} \times 40 = (40 \div 4) \times 3 = 10 \times 3 = \mathbf{30}$

b. $3 \times \frac{1}{4} \times 12 = 3 \times (12 \div 4) = 3 \times 3 = \mathbf{9}$

c. $\frac{5}{6} \times 24 = (24 \div 6) \times 5 = 4 \times 5 = \mathbf{20}$

d. $\frac{4}{3} \times 18 = (18 \div 3) \times 4 = 6 \times 4 = \mathbf{24}$

Quatre tiers, c'est plus que 1 : le résultat (24) est plus grand que 18.

2. Calculs

a. $\frac{2}{5} \times 60 = (60 \div 5) \times 2 = 12 \times 2 = \mathbf{24}$

b. $\frac{3}{2} \times 5 = (5 \div 2) \times 3 = 2{,}5 \times 3 = \mathbf{7{,}5}$

c. $\frac{4}{7} \times 21 = (21 \div 7) \times 4 = 3 \times 4 = \mathbf{12}$

d. $\frac{3}{4} \times 32 = (32 \div 4) \times 3 = 8 \times 3 = \mathbf{24}$

3. Quand la division donne un nombre en ,5

a. $\frac{3}{4} \times 10 = (10 \div 4) \times 3 = 2{,}5 \times 3 = \mathbf{7{,}5}$

b. $\frac{1}{2} \times 9 = 9 \div 2 = \mathbf{4{,}5}$

Pour faire valider : montrer ton cahier avec la correction au stylo vert.