CORRIGÉ — ATELIER D

Mission Phocée 3000

1. L'eau (60 L, les deux tiers bus)

$\frac{2}{3} \times 60 = (60 \div 3) \times 2 = 20 \times 2 = \mathbf{40}$: **40 L** ont été bus.
Il reste une part : $60 - 40 = \mathbf{20}$ **L**.

2. Les rations (240, les trois huitièmes mangées)

$\frac{3}{8} \times 240 = (240 \div 8) \times 3 = 30 \times 3 = \mathbf{90}$: **90 rations** ont été mangées.

3. Le voyage (36 jours, les cinq sixièmes faits)

$\frac{5}{6} \times 36 = (36 \div 6) \times 5 = 6 \times 5 = \mathbf{30}$: **30 jours** sont déjà faits.
Il reste une part de 6 jours : $36 - 30 = \mathbf{6}$ **jours**.

4. Le carburant (150 L au départ, il en reste les trois cinquièmes)

$\frac{3}{5} \times 150 = (150 \div 5) \times 3 = 30 \times 3 = \mathbf{90}$: il reste **90 L** de carburant.

5. La pizza (28 astronautes, les trois quarts)

$\frac{3}{4} \times 28 = (28 \div 4) \times 3 = 7 \times 3 = \mathbf{21}$: **21 astronautes** ont voté pizza.

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