

Déterminer la fraction d'une quantité

Fiche 368

1. Complète les séries suivantes.

$$\frac{5}{3} + \frac{5}{3} + \frac{5}{3} + \frac{5}{3} + \frac{5}{3} = \boxed{5} \times \frac{5}{3} = \frac{25}{3}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} = 7 \times \frac{2}{5} = \frac{14}{5}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \boxed{10} \times \frac{2}{3} = \frac{20}{3}$$

2. Complète les séries suivantes.

$$1 \times \frac{5}{2} = \frac{5}{2}$$

$$\boxed{4} \times \frac{4}{3} = \frac{16}{3}$$

$$\frac{8}{5} \times 3 = \frac{24}{5}$$

$$\boxed{2} \times \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{4} \times 3 = \frac{9}{4}$$

$$2 \times \frac{5}{8} = \frac{10}{8}$$

3. Calcule la fraction d'une quantité.

$$\frac{1}{3} \text{ de } 15 = \boxed{5} \quad (15 \div 3) \times 1$$

$$\frac{1}{6} \text{ de } 60 = \boxed{10} \quad (60 \div 6) \times 1$$

$$\frac{4}{8} \text{ de } 72 = \boxed{36} \quad (72 \div 8) \times 4$$

$$\frac{4}{5} \text{ de } 40 = \boxed{32} \quad (40 \div 5) \times 4$$

4. Résous les problèmes.

Le $\frac{1}{2}$ d'une classe de 14 élèves participent à un atelier. Cela représente combien d'élèves ? → **7 élèves**

Le $\frac{1}{8}$ d'un parcours de 80 km est déjà effectué. Quelle distance cela fait-il ? → **10 km**