



Calcul avec des fractions (03)

Exercices

1./ Complète ou calcule suivant l'exemple :

$$4 \times \frac{6}{3} = \frac{4 \times 6}{3} = \frac{24}{3} = 8$$

$$8 \times \frac{3}{4} = \frac{\dots \times \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

$$9 \times \frac{10}{3} = \frac{\dots \times \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

$$12 \times \frac{3}{4} = \frac{\dots \times \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

$$6 \times \frac{5}{3} = \frac{\dots \times \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

$$8 \times \frac{10}{4} = \frac{\dots \times \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

$$6 \times \frac{6}{3} = \frac{\dots \times \dots}{3} = \frac{\dots}{3} = \dots$$

$$7 \times \frac{5}{7} = \frac{\dots \times \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

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

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

$$8 \times \frac{9}{4} = \frac{\dots \times \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

$$12 \times \frac{5}{6} = \frac{\dots \times \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

2./ Calcule suivant l'exemple, en gardant le résultat sous forme de fraction :

$$5 \times \frac{4}{6} = \frac{20}{6} = \frac{10}{3}$$

$$9 \times \frac{10}{4} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$8 \times \frac{5}{6} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$7 \times \frac{8}{6} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$9 \times \frac{2}{8} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$6 \times \frac{4}{5} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$6 \times \frac{3}{7} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$8 \times \frac{4}{5} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$7 \times \frac{4}{3} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$10 \times \frac{4}{7} = \frac{\dots}{\dots}$$

3./ Appliquer une fraction à un nombre revient à le multiplier par cette fraction :

Exemple :

$$\frac{3}{4} \text{ de } 60 = \frac{3}{4} \times 60 = \frac{3 \times 60}{4} = \frac{180}{4} = 45$$

- Calcule :

$$\frac{2}{3} \text{ de } 75 = \dots$$

$$\frac{3}{4} \text{ de } 100 = \dots$$

$$\frac{4}{5} \text{ de } 1\,000 = \dots$$