



# Calcul avec des fractions (03)

## Exercices

1./ Complète ou calcule suivant l'exemple :

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

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

$$9 \times \frac{10}{3} = \frac{9 \times 10}{3} = \frac{90}{3} = 30$$

$$12 \times \frac{3}{4} = \frac{12 \times 3}{4} = \frac{36}{4} = 9$$

$$6 \times \frac{5}{3} = \frac{6 \times 5}{3} = \frac{30}{3} = 10$$

$$8 \times \frac{10}{4} = \frac{8 \times 10}{4} = \frac{80}{4} = 20$$

$$6 \times \frac{6}{3} = \frac{6 \times 6}{3} = \frac{36}{3} = 12$$

$$7 \times \frac{5}{7} = \frac{7 \times 5}{7} = \frac{35}{7} = 5$$

$$8 \times \frac{5}{2} = \frac{8 \times 5}{2} = \frac{40}{2} = 20$$

$$10 \times \frac{8}{5} = \frac{10 \times 8}{5} = \frac{80}{5} = 16$$

$$8 \times \frac{9}{4} = \frac{8 \times 9}{4} = \frac{72}{4} = 18$$

$$12 \times \frac{5}{6} = \frac{12 \times 5}{6} = \frac{60}{6} = 10$$

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

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

$$9 \times \frac{10}{4} = \frac{90}{4} = \frac{45}{2}$$

$$8 \times \frac{5}{6} = \frac{40}{6} = \frac{20}{3}$$

$$7 \times \frac{8}{6} = \frac{56}{6} = \frac{28}{3}$$

$$9 \times \frac{2}{8} = \frac{18}{8} = \frac{9}{4}$$

$$6 \times \frac{4}{5} = \frac{24}{5}$$

$$6 \times \frac{3}{7} = \frac{18}{7}$$

$$8 \times \frac{4}{5} = \frac{32}{5}$$

$$7 \times \frac{4}{3} = \frac{28}{3}$$

$$10 \times \frac{4}{7} = \frac{40}{7}$$

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 :

$$\frac{2}{3} \text{ de } 75 = \frac{2}{3} \times 75 = \frac{2 \times 75}{3} = \frac{150}{3} = 50$$

$$\frac{3}{4} \text{ de } 100 = \frac{3}{4} \times 100 = \frac{3 \times 100}{4} = \frac{300}{4} = 75$$

$$\frac{4}{5} \text{ de } 1\,000 = \frac{4}{5} \times 1\,000 = \frac{4 \times 1\,000}{5} = \frac{4\,000}{5} = 800$$