

Nom : Corrigé

La multiplication de fractions

Je te propose deux méthodes.

Pour multiplier deux fractions, on multiplie les numérateurs ensemble et les dénominateurs ensemble.

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{8} = \frac{10}{24} = \frac{5}{12}$$

Pour multiplier deux fractions, on simplifie l'expression avant d'effectuer la multiplication.

$$\frac{2 \div 2}{3} \times \frac{5}{8 \div 2} = \frac{1}{3} \times \frac{5}{4} = \frac{5}{12}$$

Effectue les multiplications suivantes et simplifie tes réponses.

a) $\frac{4}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{4}{20} = \frac{1}{5}$

f) $\frac{2}{4} \times \frac{4}{15} = \frac{8}{60} = \frac{2}{15}$

k) $\frac{2}{10} \times \frac{10}{5} = \frac{20}{50} = \frac{2}{5}$

b) $\frac{3}{8} \times \frac{2}{6} = \frac{6}{48} = \frac{1}{8}$

g) $\frac{2}{7} \times \frac{4}{11} = \frac{8}{77}$

l) $\frac{2}{2} \times \frac{4}{16} = \frac{8}{32} = \frac{1}{4}$

c) $\frac{2}{3} \times \frac{4}{9} = \frac{8}{27}$

h) $\frac{7}{8} \times \frac{4}{12} = \frac{28}{96} = \frac{7}{24}$

m) $\frac{1}{6} \times 4 = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

d) $\frac{3}{4} \times \frac{4}{7} = \frac{12}{28} = \frac{3}{7}$

i) $\frac{2}{9} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{45}$

n) $3 \times \frac{4}{11} = \frac{12}{11} = 1 \frac{1}{11}$

e) $\frac{2}{15} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{45}$

j) $\frac{5}{8} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{24}$

o) $5 \times \frac{10}{100} = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$