

# Comment calculer avec des fractions?

## Addition et soustraction



Même dénominateur!

$$\frac{7}{11} + \frac{5}{11} = \frac{7+5}{11} = \frac{12}{11}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{7}{9} = \frac{1 \times 3}{3 \times 3} + \frac{7}{9} = \frac{3}{9} + \frac{7}{9} = \frac{10}{9}$$

Transforme une ou les 2 fractions!

$$\frac{4}{3} + \frac{5}{7} = \frac{4 \times 7}{3 \times 7} + \frac{5 \times 3}{7 \times 3} = \frac{28}{21} + \frac{15}{21} = \frac{43}{21}$$

## Multiplication

$$\frac{3}{4} \times \frac{7}{5} = \frac{3 \times 7}{4 \times 5} = \frac{21}{20}$$

$$\frac{6}{5} \times \frac{15}{3} = \frac{3 \times 2 \times 5 \times 3}{5 \times 3} = \frac{3 \times 2}{1} = 6$$

Pense à simplifier tes fractions avant de multiplier!

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

Quand y'a rien, y'a un.

## Division

Multiplier par l'inverse

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{7} = \frac{2}{5} \times \frac{7}{3} = \frac{14}{15}$$