

On multiplie les numérateurs entre eux et les dénominateurs entre eux

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4 \times 2}{5 \times 3}$$

Pour diviser par une fraction il suffit de multiplier par la fraction inverse

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

Multiplier

Diviser

Opérations sur les fractions

Comparer

Additionner

Soustraire

Pour cela il faut réduire au même dénominateur

On peut obtenir le dénominateur commun en multipliant entre eux les dénominateurs, ici $10 \times 8 = 80$

$$\frac{3}{10} + \frac{2}{8} = \frac{3 \times 8}{10 \times 8} + \frac{2 \times 10}{8 \times 10} = \frac{24 + 20}{80} = \frac{44}{80} = \frac{11}{20}$$

On peut aussi partir du dénominateur le plus grand et prendre l'un après l'autre ses multiples jusqu'à trouver un multiple de l'autre dénominateur: 10 n'est pas un multiple de 8, 2×10 et 3×10 non plus, Mais $4 \times 10 = 40$ est bien un multiple de 8 et de 10

$$\frac{3}{10} + \frac{2}{8} = \frac{3 \times 4}{10 \times 4} + \frac{2 \times 5}{8 \times 5} = \frac{12 + 10}{40} = \frac{22}{40} = \frac{11}{20}$$