

Calculs avec les fractions

Additions

Additionner les numérateurs

Conserver le dénominateur

Dé(nominateur) = De(ssous)

$$\frac{4}{5} + \frac{7}{5} = \frac{4+7}{5} = \frac{11}{5}$$

Toutes les fractions additionnées doivent avoir le même dénominateur.

Soustractions

Soustraire les numérateurs

Conserver le dénominateur

Dé(nominateur) = De(ssous)

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{4-1}{5} = \frac{3}{5}$$

Toutes les fractions soustraites doivent avoir le même dénominateur.

Multiplications

Multiplier les numérateurs entre eux

Multiplier les dénominateurs entre eux

Dé(nominateur) = De(ssous)

$$\frac{7}{3} \times \frac{8}{5} = \frac{7 \times 8}{3 \times 5} = \frac{56}{15}$$

Divisions

Multiplier par l'inverse

$\frac{8}{5}$ devient $\frac{5}{8}$

$$\frac{7}{3} \div \frac{8}{5} = \frac{7}{3} \times \frac{5}{8} = \frac{7 \times 5}{3 \times 8} = \frac{35}{24}$$