



$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3+2}{8} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{a}{b} = \frac{a \times k}{b \times k} \quad \frac{a}{b} = \frac{a : k}{b : k}$$

Vocabulaire

Propriétés

Écritures fractionnaires

Partager en parts égales

Placer un nombre sur un axe gradué.

Écrire des fractions égales.

Prendre une fraction d'une quantité.

Pourquoi ?

Comment ?

Écrire des fractions égales

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10}$$

$$\frac{20}{15} = \frac{20 : 5}{15 : 5} = \frac{4}{3}$$

Calculer une fraction d'une quantité
Trois quarts de 20 €

$$20 \times \frac{3}{4} = 20 \times (3 : 4) = 20 \times 0,75 = 15$$

$$20 \times \frac{3}{4} = (20 : 4) \times 3 = 5 \times 3 = 15$$

$$20 \times \frac{3}{4} = (20 \times 3) : 4 = 60 : 4 = 15$$

Additionner des fractions

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$