

Nombre de parts prises



$$\frac{a}{b} = \frac{\text{Numérateur}}{\text{Dénominateur}}$$

← a
← b

Nombre Total de parts égales

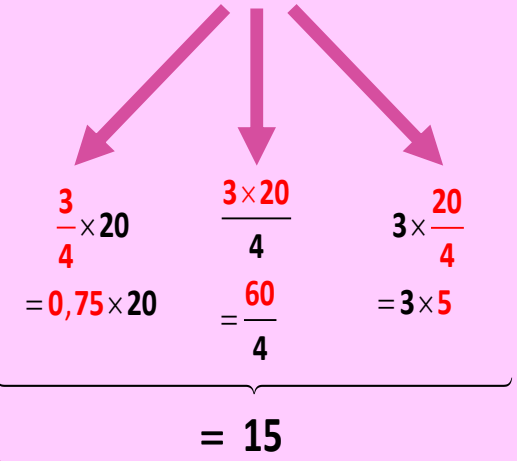


- Entier $\frac{12}{4} = 3$
- Décimal $\frac{8}{5} = 1,6$
- Non décimal $\frac{1}{3} = 0,33\dots$

- Partage
- Quotient de a par b
- Fréquence
- Proportion
- Pourcentages

Fraction d'un nombre

Trois quarts de 20 :



Quoi ?

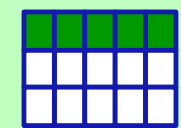
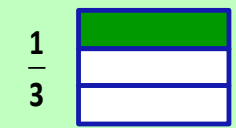
FRACTIONS



- $a < b \Rightarrow \frac{a}{b} < 1$
- $a = b \Rightarrow \frac{a}{b} = 1$
- $a > b \Rightarrow \frac{a}{b} > 1$



Quotients égaux & Réduction de fractions



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

a/b est irréductible si a et b ont 1 pour seul diviseur commun

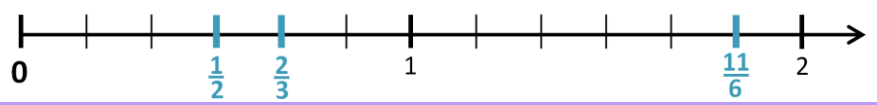
- 10% = le dixième
- 20% = le cinquième
- 25% = le quart
- 50% = la moitié
- 75% = les trois quarts
- 100% = le tout = 1



Savoir placer une fraction sur l'axe gradué :

Placer sur un même axe gradué les abscisses $\frac{1}{2}$; $\frac{11}{6}$; $\frac{2}{3}$

Méthode : diviser l'intervalle en autant de parts que le dénominateur commun



- Savoir décomposer : $\frac{23}{4} = \frac{20}{4} + \frac{3}{4} = 5 + \frac{3}{4}$
- Savoir encadrer entre 2 entiers : $5 < \frac{23}{4} < 6$