

Définition :

Un nombre rationnel est un nombre que l'on peut écrire sous la forme d'une fraction.

Une fraction est composée d'un numérateur et d'un dénominateur.

Lorsque l'on multiplie ce nombre par le dénominateur, on obtient le numérateur.

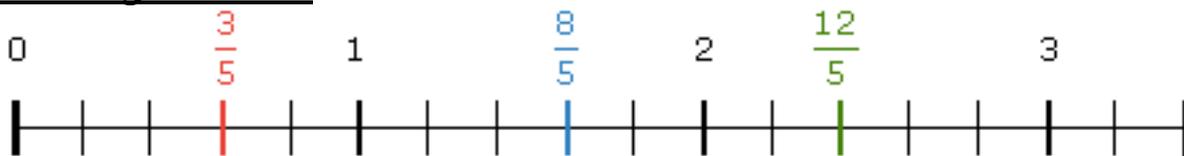
Exemples :

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

$$\frac{7}{3} \times 3 = 7$$

Important : on ne peut pas diviser par 0.

On ne peut pas écrire : $\frac{a}{0}$

Droite graduée :

Pour placer le nombre $\frac{8}{5}$ sur une demi-droite graduée, on reporte 8 fois $\frac{1}{5}$ de l'unité.

On a :

$$\frac{8}{5} = 8 \times \frac{1}{5}$$