5 Fractions

Compétences

— Représenter : Je passe d'une fraction à un nombre décimal;

— Représenter : Je passe d'une fraction à une autre égale à la première;

— **Raisonner**: je compare des fractions;

— Raisonner : j'utilise l'égalité des produits en croix

I. Quotients et fractions

Définition

a et b sont deux nombres $(b \neq 0)$. Le **quotient** de a par b se note $a \div b$ ou $\frac{a}{b}$, en écriture fractionnaire.

Exemple:

Le quotient de 5 par 4 est $\frac{5}{4}$, c'est le nombre qui multiplié par 4 donne 5.

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

Définition

Si a et b sont entiers, alors $\frac{a}{b}$ est une **fraction**. a est le **numérateur** et b est le **dénominateur**

Exemple:

 $\frac{4,2}{2}$, $\frac{5}{2,4}$, $\frac{1,3}{3,7}$ et $\frac{2}{3}$ sont toutes des écritures fractionnaires, mais seule $\frac{2}{3}$ est une fraction.

1