

$$x \leftarrow numérateur$$
 $x = 1 \forall x \in \mathbb{R}$

* Additionsel southactions

$$\frac{5}{4} + \frac{8}{4} = \frac{5+8}{4} = \frac{13}{4}$$
; $\frac{25}{6} - \frac{7}{6} = \frac{25-7}{6} = \frac{18}{6}$

même donominaleur — on peuf additionner meme nègle

directement

$$\frac{25}{6} - \frac{7}{6} = \frac{25-7}{6} = \frac{18}{6}$$
meme nègle

$$\frac{5}{4} + \frac{12}{8} = \frac{5 \times 2}{4 \times 2} + \frac{12}{8} = \frac{10}{8} + \frac{12}{8} = \frac{10 + 12}{8} = \frac{22}{8}$$

$$\frac{5}{4} + \frac{12}{6} = \frac{5 \times 6}{4 \times 6} + \frac{12 \times 4}{6 \times 4} = \frac{30}{24} + \frac{48}{24} = \frac{78}{24}$$
The view of multiple of morning and means denomination.

* Diviser far 1 fraction
nevient à multiplier par son inverse

$$\frac{5}{3} = \frac{5}{3} \times \frac{2}{7}$$

tas le memo -> en met au meme dénominateur et pas de nègles : le faut en touver un en commun pau tansformer 4 et on fait sa

* Multiplications

-> Règle (déjà vue en haut) importante : multiplier en haut et en bas tou le même

$$ex^{\frac{1}{4}} = \frac{5 \times 2}{4 \times 2} = \frac{10}{8}$$

-> Règle pour multiplier: on multiplie les numéraleurs entre eux et les dénominateurs

$$\frac{5}{4} \times \frac{6}{12} = \frac{5 \times 6}{4 \times 12} = \frac{30}{48} , \quad \frac{-2}{7} \times \frac{4}{75} = \frac{-2 \times 4}{7 \times 75} = \frac{-8}{525}$$

Sa veul dire écripe une fraction de la gazon la + réduite (petits nb) possibles

ex:
$$\frac{22}{8}$$
 $\frac{14\times2}{8\times2} = \frac{11}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1$