Rappels sur les fractions

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

* Additionsel southactions

$$\frac{5}{4} + \frac{8}{4} = \frac{5+8}{4} = \frac{13}{4}$$

même dénominateur -> on peut additionner

$$\frac{5}{4} + \frac{8}{4} = \frac{5+8}{4} - \frac{13}{4}$$

$$\frac{25}{6} - \frac{7}{6} = \frac{25-7}{6} - \frac{18}{6}$$
Teme donominateur — on peut additionner mome neale

meme nègle

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

pas le même on ne peut jes faire mais proportionalité directement, il faut mettre entre les 2:4x2=8 au même dénominateur avant

The memory of memory of the second of the s

pas le memo -> en met au meme donominateur le faut en touver un en commun pau tansformer 4 et on gait sa

* Multiplications

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

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

$$\frac{1}{1,25} = \frac{5 \times 2}{4 \times 2} = \frac{10}{8}$$

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

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

Sa veul dire écrire une fraction de la gazon la tréduite (potits nb) possibles

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

$$\frac{18^{36\times3}}{6} = \frac{8\times3}{8} = 3$$

$$\frac{9h}{12} = \frac{8\times h}{8\times2} = \frac{h}{2} = \frac{3\times2}{2} = 2$$