

Rappel : Les fractions sont des nombres donc même lorsque l'on calcule avec des fractions, il y a les priorités de calcul à respecter.

Remarque : En 5^{ème}, nous n'ajouterons des fractions que dans le cas particulier où le dénominateur d'une fraction est un multiple du dénominateur de l'autre fraction.

Niveau 6^{ème} : J'ajoute deux fractions qui ont le même dénominateur :

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a + b}{c}$$

(on ajoute les numérateurs et on garde le dénominateur)

Exemple : $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$

Niveau 5^{ème} : une fraction a un dénominateur qui est un multiple de celui de l'autre fraction

On garde le plus grand dénominateur et on met l'autre fraction avec ce même dénominateur

$$\begin{aligned} \text{Exemple : } & \frac{3}{5} + \frac{7}{15} \\ & = \frac{9}{15} + \frac{7}{15} \\ & = \frac{16}{15} \end{aligned}$$

Or, on a $\frac{3}{15} = \frac{9}{15}$ donc