

Remarque. –

$$a = \frac{a}{1}$$

$$\frac{-a}{b} = \dots\dots = \dots\dots$$

On peut ajouter ou soustraire facilement des fractions qui ont le même dénominateur :

Exemples. –

$$\frac{5}{3} + \frac{8}{3} = \dots\dots$$

$$\frac{2}{7} - \frac{12}{7} = \dots\dots\dots$$

1

4

Pour multiplier deux fractions, on peut multiplier les numérateurs entre eux et les dénominateurs entre eux, tout en faisant attention aux simplifications possibles :

Exemples. –

$$\frac{5}{6} \times \frac{9}{7} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots$$

$$\frac{7777531}{37} \times \frac{5}{7777531} = \dots\dots\dots = \dots\dots$$

3

4

Pour ajouter ou soustraire deux fractions qui n'ont pas le même dénominateur, il suffit de les réduire au même dénominateur :

Exemples. –

$$\frac{3}{4} + \frac{9}{8} = \dots\dots\dots = \dots\dots$$

$$\frac{5}{6} - \frac{7}{9} = \dots\dots\dots = \dots\dots$$

2

4

Diviser par une fraction revient à multiplier par son inverse :

Exemples. –

$$\frac{5}{\frac{6}{9}} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots$$