

## Addition et soustraction de fractions

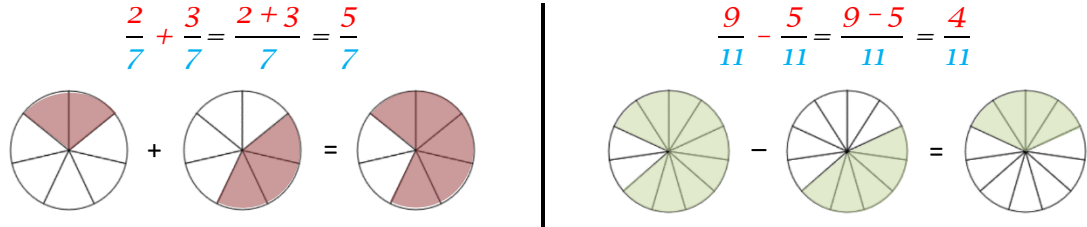
### I] Addition et soustraction de fractions ayant les mêmes dénominateurs.

**Méthodologie :** Pour additionner (ou soustraire) deux fractions ayant les mêmes dénominateurs, on additionne (ou soustrait) les numérateurs entre eux en gardant le même dénominateur.

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c} \quad \text{et} \quad \frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$$

avec  $c \neq 0$

**Exemples :**



### II] Addition et soustraction de fractions ayant des dénominateurs différents :

**Méthodologie :** Pour additionner (ou soustraire) deux fractions ayant des dénominateurs différents, on transforme l'écriture des fractions pour qu'elles aient le même dénominateur, et on additionne (ou soustrait) les numérateurs entre eux.

**Exemples :**

