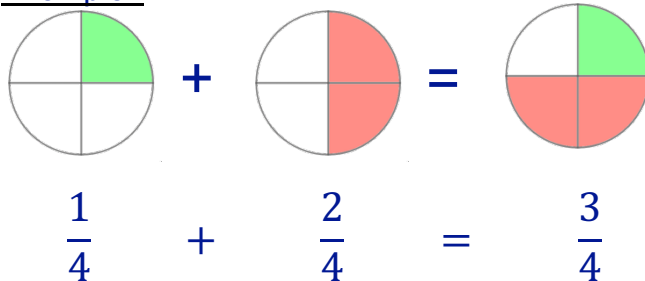


Séquence 3 : Fractions 1

Objectifs :

- 6C23 : Ajouter et soustraire des fractions de même dénominateur
- 6N20 : Faire le lien entre les fractions et les nombres entiers

Exemple :



Rappel :

$\frac{1}{2}$ ← numérateur
 $\frac{1}{2}$ ← dénominateur

Méthode :

Pour additionner ou soustraire deux fractions de même dénominateur :

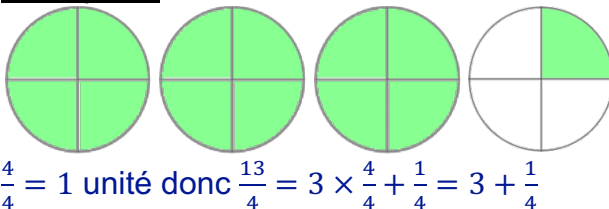
- on additionne ou on soustrait leurs numérateurs ;
- on garde le même dénominateur

Exemples :

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{7} = \frac{8}{7}$$

$$\frac{11}{15} - \frac{4}{15} = \frac{7}{15}$$

Exemples :



$$\frac{5}{5} = 1 \text{ unité donc } \frac{14}{5} = 2 \times \frac{5}{5} + \frac{4}{5} = 2 + \frac{4}{5}$$

Propriétés :

Une fraction dont le numérateur est égal au dénominateur vaut 1 unité.

Une fraction dont le numérateur est un multiple du dénominateur est un nombre entier.