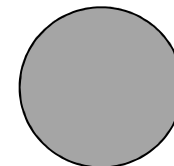


# Le disque et ses fractions



**Le disque blanc représente l'unité, il vaut 1.**

## 1. Par deux :

Reconstituer le disque blanc avec des portions de même couleur et en déduire la valeur de chaque portion (fraction).

- Reconstituer le disque blanc avec les portions jaunes.
- Reconstituer le disque blanc avec les portions bleues.
- Reconstituer le disque blanc avec les portions orange.
- Reconstituer le disque blanc avec les portions vertes.
- Reconstituer le disque blanc avec les portions rouges.

Une portion jaune = .....

Une portion bleue = .....

Une portion orange = .....

Une portion verte = .....

Une portion rouge = .....

## 2. Chacun son tour :

Reconstituer le disque blanc avec des portions de couleurs différentes et écrire l'égalité correspondante.

***Par exemple, un disque blanc reconstitué avec deux portions oranges :***

$$1 = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

- Reconstituer le disque blanc avec des portions orange et jaunes.
- Reconstituer le disque blanc avec des portions vertes et bleues.
  
- Reconstituer le disque blanc avec des portions orange et vertes.
- Reconstituer le disque blanc avec des portions jaunes et vertes.
- Reconstituer le disque blanc avec des portions orange et rouges.

1 = .....

1 = .....

1 = .....

1 = .....

1 = .....

1 = .....

- Reconstituer le disque blanc avec des portions jaunes et rouges.
- Reconstituer le disque blanc avec des portions vertes, jaunes et rouges.
- Reconstituer le disque blanc avec des portions jaunes, rouges et orange.

1 = .....  
1 = .....  
1 = .....  
1 = .....  
1 = .....

### 3. Chacun son tour :

Faire des superpositions de portions et écrire les égalités.

*Par exemple, deux portions jaunes sur une orange :*  $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

- Des portions rouges sur **une** orange : .....
- Des portions vertes sur **deux** bleues : .....
- Des portions rouges sur **trois** jaunes : .....
- Des portions vertes sur **deux** jaunes : .....

### 4. Chacun son tour :

Ecrire sous forme de fractions puis construire des figures correspondantes aux valeurs suivantes (il y a parfois plusieurs solutions) :

- Deux tiers : .....
- Trois quarts : .....
- Cinq sixièmes : .....
- Trois huitièmes : .....