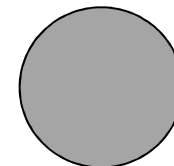


Le disque blanc et ses fractions



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.

1 =

1 =

1 =

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

1 =

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

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 :