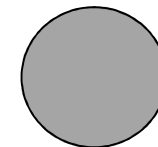


Le disque bleu et ses fractions



1. Le disque bleu représente l'unité, il vaut 1.

➤ **Par deux**, reconstituer le disque bleu avec des portions de même couleur et en déduire la valeur de chaque portion (fraction).

- Reconstituer le disque bleu avec les portions jaunes. Une portion jaune =
- Reconstituer le disque bleu avec les portions roses. Une portion rose =
- Reconstituer le disque bleu avec les portions orange. Une portion orange =
- Reconstituer le disque bleu avec les portions vertes. Une portion verte =
- Reconstituer le disque bleu avec les portions rouges. Une portion rouge =
- Reconstituer le disque bleu avec les portions grises. Une portion grise =
- Reconstituer le disque bleu avec les portions marron. Une portion marron =
- Reconstituer le disque bleu avec les portions violettes. Une portion violette =

➤ **Chacun son tour**, reconstituer le disque bleu avec des portions de couleurs différentes et écrire l'égalité correspondante.

Par exemple, un disque bleu reconstitué avec deux portions marron :

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

- Reconstituer le disque bleu avec des portions marron et jaunes. 1 =
- Reconstituer le disque bleu avec des portions grises et orange. 1 =
- Reconstituer le disque bleu avec des portions orange et marron. 1 =
- Reconstituer le disque bleu avec des portions jaunes et rouges. 1 =
- Reconstituer le disque bleu avec des portions vertes et violettes. 1 =
- Reconstituer le disque bleu avec des portions jaunes et rouges. 1 =

- Reconstituer le disque bleu avec des portions marron, jaunes et rouges.
- Reconstituer le disque bleu avec des portions grises, roses et orange.

1 =

1 =

➤ **Chacun son tour**, faire des superpositions de portions et écrire les égalités.

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

- Des portions oranges sur **une** marron :
- Des portions violettes sur **une** verte :
- Des portions roses sur **une** jaune :
- Des portions oranges sur **deux** grises :
- Des portions rouges sur **une** jaune :
- Des portions roses sur **une** grise :

➤ **Chacun son tour**, écrire sous forme de fractions puis construire des figures correspondantes aux valeurs suivantes :

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

2. La portion marron représente l'unité, elle vaut 1.

➤ **Chacun son tour**, écrire la valeur de :

- Trois portions jaunes :
- Cinq portions rouges :
- Cinq portions orange :
- Sept portions roses :