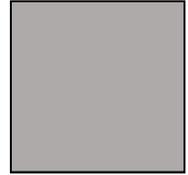


Le carré blanc et ses fractions



Le carré blanc représente l'unité, il vaut 1.

1. Par deux :

Reconstituer le carré blanc avec des figures identiques et en déduire la valeur de chaque figure (fraction).

- Reconstituer le carré blanc avec les carrés jaunes. Un carré jaune =
- Reconstituer le carré blanc avec les rectangles bleus. Un rectangle bleu =
- Reconstituer le carré blanc avec les triangles jaunes. Un triangle jaune =
- Reconstituer le carré blanc avec les rectangles verts. Un rectangle vert =
- Reconstituer le carré blanc avec les rectangles oranges. Un rectangle orange =
- Reconstituer le carré blanc avec les rectangles jaunes. Un rectangle jaune =
- Reconstituer le carré blanc avec les triangles et trapèzes rouges. Un triangle rouge =
Un trapèze rouge =

2. Chacun son tour :

Reconstituer le carré blanc avec des figures de couleurs différentes et écrire l'égalité correspondante.

Par exemple, un carré blanc reconstitué avec deux rectangles oranges :

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

- Reconstituer le carré blanc avec des figures oranges et jaunes. $1 = \dots\dots\dots$
- Reconstituer le carré blanc avec des figures vertes et bleues. $1 = \dots\dots\dots$
- Reconstituer le carré blanc avec des figures oranges et vertes. $1 = \dots\dots\dots$

- Reconstituer le carré blanc avec des figures jaunes et vertes. **1** =
- Reconstituer le carré blanc avec des figures oranges et rouges. **1** =
- Reconstituer le carré blanc avec des figures jaunes et rouges. **1** =

- Reconstituer le carré blanc avec des figures vertes, jaunes et rouges. **1** =
- Reconstituer le carré blanc avec des figures jaunes, rouges et oranges. **1** =

3. 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 :
- Sept demis :
- Six huitièmes :
- Neuf quarts :
- Onze sixièmes :
- Trois huitièmes :
- Cinq quarts :
- Neuf huitièmes :