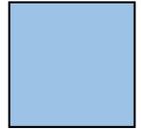


Le carré bleu et ses fractions

(Matériel fournisseur Wesco, carré de fractions transparent)



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

1. Par deux :

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

- Reconstituer le carré bleu avec les rectangles jaunes. Un rectangle jaune =
- Reconstituer le carré bleu avec les rectangles gris. Un rectangle gris =
- Reconstituer le carré bleu avec les rectangles violets. Un rectangle violet =
- Reconstituer le carré bleu avec les rectangles orange. Un rectangle orange =
- Reconstituer le carré bleu avec les rectangles marron. Un rectangle marron =
- Reconstituer le carré bleu avec les rectangles verts. Un rectangle vert =
- Reconstituer le carré bleu avec les rectangles roses. Un rectangle rose =
- Reconstituer le carré bleu avec les rectangles rouges. Un rectangle rouge =

2. Chacun son tour :

Reconstituer le carré bleu avec des figures de couleurs différentes et écrire l'égalité correspondante. (*Remarque : il peut y avoir plusieurs possibilités*)

Par exemple, un carré bleu reconstitué avec deux rectangles marron : $1 = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

- Reconstituer le carré bleu avec des figures jaunes et marron. $1 = \dots\dots\dots$
- Reconstituer le carré bleu avec des figures grises et orange. $1 = \dots\dots\dots$

- Reconstituer le carré bleu avec des figures marron et orange. **1** =
- Reconstituer le carré bleu avec des figures jaunes et orange. **1** =
- Reconstituer le carré bleu avec des figures marron et rouges. **1** =
- Reconstituer le carré bleu avec des figures grises, orange et roses. **1** =
- Reconstituer le carré bleu avec des figures rouges, jaunes et marron. **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 :