

Je développe mon raisonnement à propos des fractions

Mathématique, 3^e cycle primaire

Matériel :

- Niveau 1 : Blocs mosaïques
- ou
- Niveau de difficulté imposé par la contrainte : utiliser uniquement 2 trapèzes rouges, 3 losanges bleu, 6 triangles verts et 3 hexagones jaunes.



Série 1

Si la pièce verte $\frac{1}{12}$ d'un tout,
représentez $\frac{1}{3}$ du même tout.

Si la pièce bleue $\frac{1}{12}$ d'un tout,
représentez $\frac{1}{3}$ du même tout.

Si la pièce rouge $\frac{1}{12}$ d'un tout,
représentez $\frac{1}{3}$ du même tout.

Si la pièce jaune $\frac{1}{12}$ d'un tout,
représentez $\frac{1}{3}$ du même tout.

Série 2

Si la pièce verte $\frac{1}{12}$ d'un tout,
représentez $\frac{1}{4}$ du même tout.

Si la pièce jaune $\frac{1}{12}$ d'un tout,
représentez $\frac{1}{24}$ du même tout.

Si la pièce rouge $\frac{1}{12}$ d'un tout,
représentez $\frac{1}{6}$ du même tout.

Série 3

Si la pièce verte $\frac{1}{12}$ d'un tout,
représentez $\frac{15}{12}$ du même tout.

Si la pièce bleue $\frac{1}{12}$ d'un tout,
représentez $\frac{2}{24}$ du même tout.

Si la pièce rouge $\frac{1}{12}$ d'un tout,
représentez $\frac{5}{6}$ du même tout.

Série 4

Si la pièce verte $\frac{2}{24}$ d'un tout,
représentez $\frac{1}{6}$ du même tout.

Si la pièce rouge $\frac{3}{5}$ d'un tout,
représentez $\frac{6}{5}$ du même tout.

Si la pièce jaune $\frac{2}{5}$ d'un tout,
représentez $\frac{1}{15}$ du même tout.