

MathéRéaliser

2^e et 3^e cycle

Douzièmes



Matériel :

- Blocs mosaïques (6 triangles verts, 3 parallélogrammes bleus, 2 trapèzes rouges et 3 hexagones jaunes)

Intentions :

- Travailler le sens de la fraction
- Travailler le partitionnement d'un tout
- Travailler la comparaison de fraction
- Travailler la résolution de problèmes (engagement réfléchi, respect des contraintes, validation)

Activité

- La pièce rouge représente $\frac{1}{12}$, représentez $\frac{1}{3}$ du même tout.
- La pièce bleue représente $\frac{1}{12}$, représentez $\frac{1}{3}$ du même tout.
- La pièce verte représente $\frac{1}{12}$, représentez $\frac{1}{3}$ du même tout.
- La pièce jaune représente $\frac{1}{12}$, représentez $\frac{1}{3}$ du même tout.

Autres questions

- La pièce verte représente $\frac{1}{12}$, représentez $\frac{1}{4}$ du même tout.
- La pièce bleue représente $\frac{1}{12}$, représentez $\frac{1}{24}$ du même tout.
- La pièce rouge représente $\frac{1}{12}$, représentez $\frac{1}{6}$ du même tout.

- La pièce verte représente $\frac{1}{12}$, représentez $\frac{15}{12}$ du même tout.
- La pièce bleue représente $\frac{1}{12}$, représentez $\frac{2}{24}$ du même tout.
- La pièce rouge représente $\frac{1}{12}$, représentez $\frac{5}{6}$ du même tout.

- La pièce verte représente $\frac{2}{24}$, représentez $\frac{1}{6}$ du même tout.
- La pièce bleue représente $\frac{3}{5}$, représentez $\frac{6}{5}$ du même tout.
- La pièce rouge représente $\frac{2}{5}$, représentez $\frac{1}{15}$ du même tout.