

Découvre

Suppose que  = un entier.

Quelle fraction une réglette bleue représente-t-elle ?



Deux réglettes roses couvrent environ la longueur d'une réglette bleue.

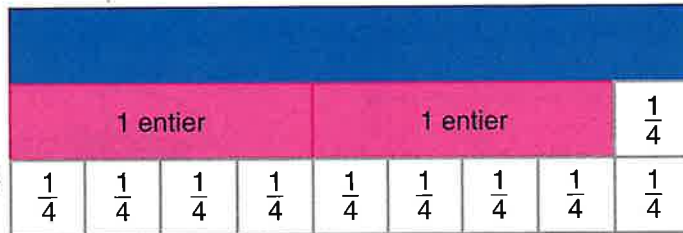
Il reste une petite fraction de bleu qui n'est pas couverte par le rose.

Il y a 2 entiers et une petite fraction de plus.

La fraction qui reste a la même longueur qu'une réglette blanche.

Une réglette blanche a la même longueur que $\frac{1}{4}$ d'une réglette rose.

Une réglette bleue représente $\frac{9}{4}$.



Une réglette bleue représente $\frac{1}{4}$.

Les fractions $2\frac{1}{4}$ et $\frac{9}{4}$ sont équivalentes.

À ton tour

Utilise des réglettes Cuisenaire ou des bandes fractionnaires au besoin.

1. Quel contenant utiliserais-tu pour mesurer chaque quantité ?
Combien de fois dois-tu remplir le contenant que tu as choisi ?



- a) $2\frac{1}{4}$ tasses
- b) $2\frac{1}{2}$ tasses
- c) $1\frac{2}{3}$ tasse
- d) $3\frac{1}{2}$ tasses

2. Regarde la question 1. De combien de façons peux-tu mesurer chaque quantité à l'aide des contenants ? Note chaque façon.

Joue avec les nombres

Stratégie numérique

Trouve chaque produit.

$$12 \times 16 = \square$$

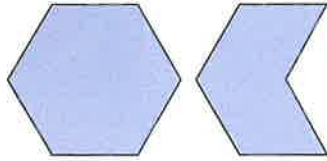
$$24 \times 16 = \square$$

$$12 \times 32 = \square$$

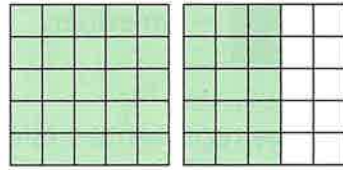
$$24 \times 32 = \square$$

3. Quelle fraction chaque figure représente-t-elle ?
Écris une fraction équivalente pour chaque figure.

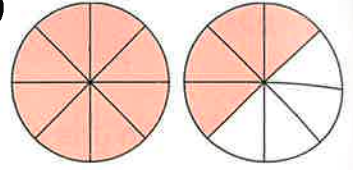
a)



b)



c)



4. Observe chaque paire de fractions. Les fractions de chaque paire sont-elles équivalentes ? Comment le sais-tu ?

a) $3\frac{2}{3}$ et $\frac{11}{3}$

b) $\frac{13}{8}$ et $1\frac{5}{8}$

c) $2\frac{3}{4}$ et $\frac{9}{4}$

5. Kendra met $2\frac{1}{2}$ heures à tondre sa pelouse.
Mario tond sa pelouse pendant $\frac{1}{4}$ d'heure,
puis il s'arrête. Il fait cela 7 fois.
Qui met le plus de temps à tondre sa pelouse ?
Comment le sais-tu ?



6. Carlo prépare des tartes pour une fête.
Il coupe certaines tartes en 6 pointes
et d'autres en 8 pointes.
Après la fête, il reste plus de $2\frac{1}{2}$ tartes,
mais moins de 3 tartes.
Quelle quantité de tarte
peut-il rester ?
Comment le sais-tu ?



7. Comment peux-tu savoir si $1\frac{1}{2}$ et
 $\frac{10}{4}$ représentent la même quantité ?
Explique ta réponse à l'aide de mots,
de nombres et de dessins.

Réfléchis

Comment fais-tu pour transformer une fraction
impropre en un nombre fractionnaire ?

À la maison

Quand utilises-tu des
fractions et des nombres
fractionnaires à la maison ?
Explique ta réponse.

