

4 \* Observe ces drapeaux puis écris pour chaque pays :

- la fraction correspondant à la couleur rouge.
- la fraction correspondant à la couleur blanche.



France Luxembourg Groenland

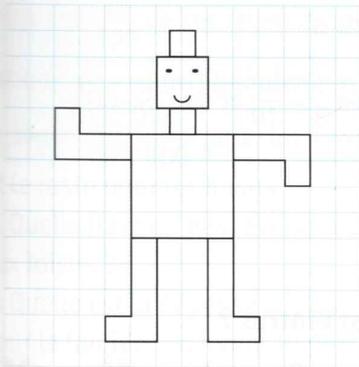
5 \* Associe les écritures équivalentes.

- |      |                      |
|------|----------------------|
| 3 •  | • la moitié de 20    |
| 10 • | • le dixième de 50   |
| 4 •  | • le tiers de 9      |
| 5 •  | • le cinquième de 10 |
| 2 •  | • le quart de 16     |

6 \*\* Chez le loueur de DVD, on trouve des films policiers, des comédies et des dessins animés. La moitié des DVD sont des films policiers et  $\frac{2}{10}$  des dessins animés. Quelle est la fraction de films qui sont des comédies ?

*Aide-toi d'une droite graduée pour résoudre ce problème.*

7 \*\* À quelle fraction du robot entier correspond un bras ? une jambe ?



8 \*\* Mme Pasquier a acheté une grande brioche. En rentrant de l'école, sa fille Marie en mange le tiers. Thomas, son frère, mange le quart de ce qu'il restait. Quelle fraction de la brioche leur père trouvera-t-il en rentrant ?

## Représenter une fraction simple

9 \* Reproduis et colorie la partie correspondant à la fraction.

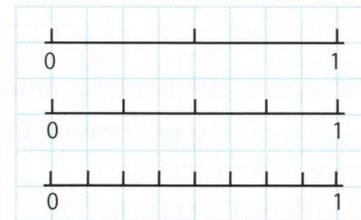
- $\frac{3}{4}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{7}{10}$
- $\frac{4}{8}$
- $\frac{2}{8}$
- $\frac{5}{3}$

10 \*\* Utilise le segment-unité pour tracer.



- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| a. $AB = \frac{1}{2} u$       | d. $GH = \frac{1}{6} u$       |
| b. $CD = 1 u + \frac{1}{2} u$ | e. $IJ = 1 u + \frac{1}{6} u$ |
| c. $EF = \frac{1}{3} u$       | f. $KL = 2 u$                 |

11 \*\*\* Reproduis ces droites graduées.



a. Place les fractions sur les trois droites.

- $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{6}{8}$   $\frac{2}{4}$   $\frac{2}{2}$

b. Complète les égalités.

$$1 = \frac{\dots}{2} = \frac{\dots}{4} = \frac{\dots}{8} = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{20}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{\dots}{4} = \frac{\dots}{8} = \frac{\dots}{16}$$

**Défi** Vous pouvez répéter ?

Le quart de mon tiers est égal à 2.  
Qui suis-je ?