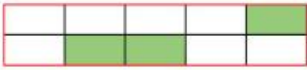




## Bien démarrer

Pour chaque question, une réponse ou plusieurs sont exactes.

		a	b	c
1	La fraction $\frac{2}{5}$ se lit...	deux sur cinq	cinq demis	deux cinquièmes
2	Le rectangle rouge représente l'unité. Alors la partie coloriée en vert représente la fraction... 	$\frac{7}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{3}{7}$
3	Pour la fraction $\frac{7}{4}$ ...	7 est le numérateur	4 est le dénominateur	7 est le numérateur
4	$\frac{2}{7} \times 7$ est égal à...	22:7	deux septièmes de sept	2
5	Le nombre manquant dans l'égalité $6 \times \dots = 11$ est...	11:6	$\frac{11}{6}$	1,83

## ACTIVITÉ

### 1 Relier fraction et quotient

Cours Paragraphe 1, p. 60

a. À gauche de la feuille, tracer cette demi-droite graduée et placer la fraction  $\frac{7}{4}$ .



b. Prolonger cette demi-droite graduée et placer  $4 \times \frac{7}{4}$ .

Recopier et compléter : «  $4 \times \frac{7}{4} = \dots$ , ainsi  $\frac{7}{4}$  est le quotient de  $\dots$  par  $\dots$  »

Le quotient de deux nombres entiers  $\blacklozenge$  et  $\blacktriangle$  (avec  $\blacktriangle \neq 0$ ) peut s'écrire sous la forme de la fraction  $\frac{\blacklozenge}{\blacktriangle}$ .



### Rappel

Le nombre manquant dans l'égalité  $\blacktriangle \times \dots = \blacklozenge$  est le quotient de  $\blacklozenge$  par  $\blacktriangle$ .

## Activité 2

### Exprimer une proportion

- Lors d'un sondage dans un quartier de Brest, 14 familles sur 20 ont déclaré trier régulièrement leurs déchets. Exprimer, à l'aide d'une fraction :
  - la proportion de familles qui trient leurs déchets selon ce sondage ;
  - la proportion de familles qui ne trient pas leurs déchets.
- Dans un quartier de Strasbourg, le même sondage indique que  $\frac{8}{10}$  des familles trient leurs déchets. La proportion est-elle plus importante ou moins importante qu'à Brest ?
- Sur l'île de Ré, parmi 200 familles, 180 ont déclaré trier leurs déchets.
  - Calculer la proportion représentée par ces familles sur l'île de Ré.

