



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 colorée en vert représente la fraction...	$\frac{7}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{3}{7}$
3	Pour la fraction $\frac{7}{4}$...	7 est le nominateur	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

- 1 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.

- 2 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 ?

- 3 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.

