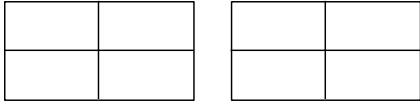


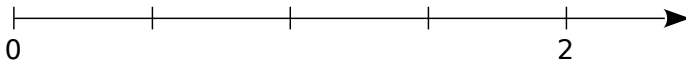
Série 2 Décomposer des fractions

1 À partir de représentations

a. Hachure une surface représentant $\frac{5}{4}$ de l'aire du rectangle unité.



b. Place le point d'abscisse $\frac{6}{4}$ sur la demi-droite graduée suivante.



c. Écris ces nombres sous la forme : un nombre entier + une fraction inférieure à 1.

• $\frac{5}{4} = \dots + \dots$ • $\frac{6}{4} = \dots + \dots$

2 Voici six multiples de 13.

×	1	2	3	4	5	6
13	13	26	39	52	65	78

a. Écris chaque fraction sous la forme : un nombre entier + une fraction inférieure à 1.

$\frac{34}{13} = \dots$

$\frac{62}{13} = \dots$

$\frac{5}{13} = \dots$

$\frac{30}{13} = \dots$

$\frac{77}{13} = \dots$

b. Encadre chaque fraction par deux entiers consécutifs.

$\dots < \frac{34}{13} < \dots$

$\dots < \frac{62}{13} < \dots$

$\dots < \frac{5}{13} < \dots$

$\dots < \frac{30}{13} < \dots$

$\dots < \frac{77}{13} < \dots$

3 Avec la division euclidienne

a. Pose la division euclidienne de 87 par 4.

Quel est :
 • le quotient ?
 • le reste ?

b. Encadre $\frac{87}{4}$ par deux entiers consécutifs.

c. Écris $\frac{87}{4}$ sous la forme d'une somme d'un entier et d'une fraction plus petite que 1.

4 Écris chaque fraction sous la forme : un nombre entier + une fraction inférieure à 1.

a. $\frac{78}{9} = \dots + \dots$

d. $\frac{49}{12} = \dots + \dots$

b. $\frac{67}{12} = \dots + \dots$

e. $\frac{37}{15} = \dots + \dots$

c. $\frac{123}{9} = \dots + \dots$

f. $\frac{602}{100} = \dots + \dots$

5 Écris sous la forme d'une seule fraction.

a. $25 + \frac{1}{2} = \dots$

b. $4 + \frac{5}{9} = \dots$

c. $7 + \frac{2}{3} = \dots$

d. $12 - \frac{1}{4} = \dots$

6 Encadre chaque fraction par deux entiers consécutifs.

a. $\dots < \frac{2}{3} < \dots$

c. $\dots < \frac{9}{4} < \dots$

b. $\dots < \frac{5}{6} < \dots$

d. $\dots < \frac{7}{2} < \dots$

7 Encadre chaque fraction par deux entiers consécutifs.

a. $\dots < \frac{59}{4} < \dots$

c. $\dots < \frac{11}{3} < \dots$

b. $\dots < \frac{115}{6} < \dots$

d. $\dots < \frac{167}{15} < \dots$