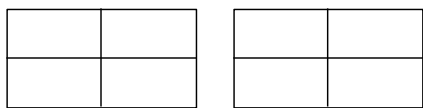
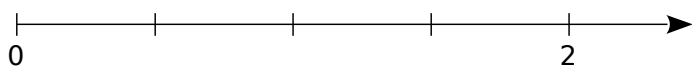


**1** A partir de représentations

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

a.  $\frac{3}{2} = \dots + \dots$       c.  $\frac{9}{2} = \dots + \dots$   
 b.  $\frac{7}{3} = \dots + \dots$       d.  $\frac{2}{3} = \dots + \dots$

**3** 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.  $\dots < \frac{7}{2} < \dots$

**4** 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  $\frac{87}{4}$  en une somme d'un entier et d'une fraction plus petite que 1 :

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

a.  $\frac{123}{9} = \dots + \dots$       b.  $\frac{67}{12} = \dots + \dots$

**6** Encadre chaque fraction par deux entiers consécutifs.

a.  $\dots < \frac{59}{4} < \dots$       b.  $\dots < \frac{115}{6} < \dots$

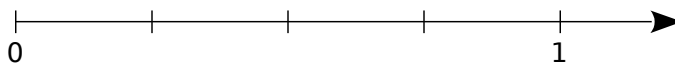
**7** Comparaison de fractions

a. **Méthode 1** : complète avec le symbole qui convient.

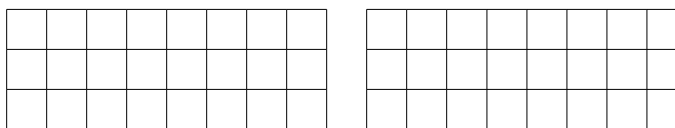
$\frac{7}{12} \dots 1$        $\frac{5}{8} \dots 1$

b. Cela permet-il de comparer les fractions  $\frac{7}{12}$  et  $\frac{5}{8}$  ? Pourquoi ? .....

c. **Méthode 2** : Place les nombres  $\frac{7}{12}$  et  $\frac{5}{8}$  sur la demi-droite graduée.



d. **Méthode 3** : Colorie en rouge  $\frac{7}{12}$  de la surface du premier rectangle et en bleu  $\frac{5}{8}$  de la surface du deuxième.



Combien de carrés rouges as-tu coloriés ? .....  
 Combien de carrés bleus as-tu coloriés ? .....

e. Complète :  $\frac{7}{12} \dots \frac{5}{8}$

**8** Range dans l'ordre croissant.

a.  $\frac{5}{6}$  ;  $\frac{9}{6}$  et  $\frac{10}{6}$  : .....

b.  $\frac{4}{3}$  ;  $\frac{17}{3}$  et  $\frac{15}{3}$  : .....

c.  $\frac{9}{12}$  ;  $\frac{3}{2}$  et  $\frac{3}{4}$  : .....

d.  $\frac{29}{3}$  ;  $\frac{52}{6}$  et  $\frac{74}{7}$  : .....