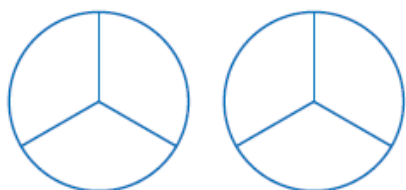


Nom ..... Date .....

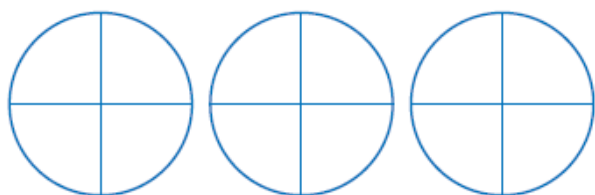
## Décomposer et encadrer des fractions

1. Colorie la représentation de la fraction  $\frac{5}{3}$ , puis complète l'égalité.



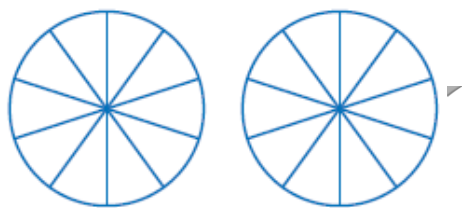
$$\frac{5}{3} = \dots + \frac{\dots}{3}$$

2. Colorie la représentation de la fraction  $\frac{9}{4}$ , puis complète l'égalité.



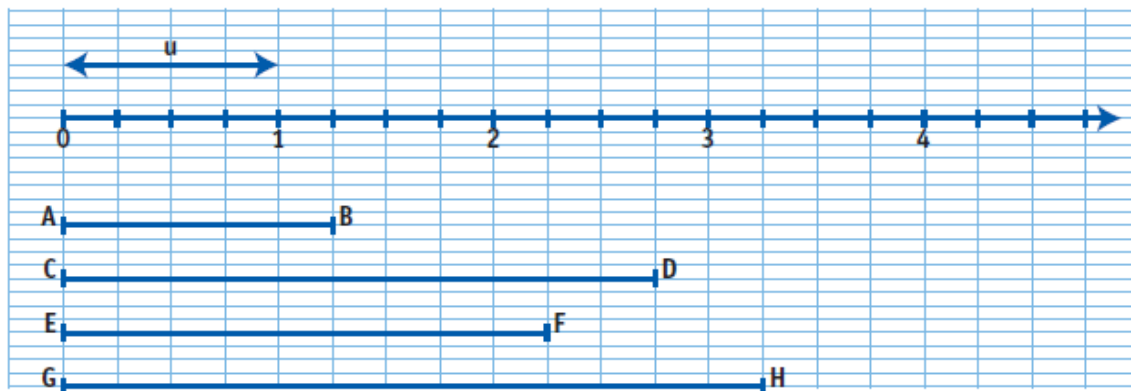
$$\frac{9}{4} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

3. Colorie la représentation de la fraction  $\frac{17}{10}$ , puis complète l'égalité.



$$\frac{17}{10} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

4. a. Cette droite est graduée en  $\frac{1}{4}$ . Place sur cette droite les fractions  $\frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{4}{4}, \frac{5}{4}, \dots$  jusqu'à  $\frac{15}{4}$ .



b. Complète les égalités.

$$AB = \frac{\dots}{\dots} = \dots u + \frac{\dots}{\dots} u \qquad CD = \frac{\dots}{\dots} u = \dots u + \frac{\dots}{\dots} u$$

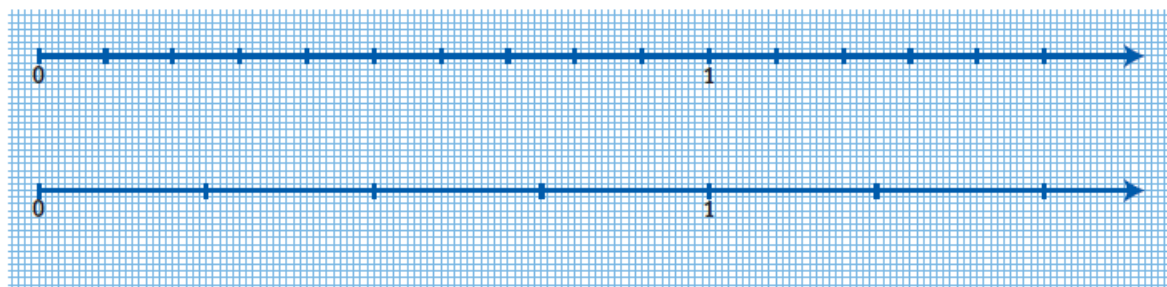
$$EF = \frac{\dots}{\dots} = \dots u + \frac{\dots}{\dots} u \qquad GH = \frac{\dots}{\dots} u = \dots u + \frac{\dots}{\dots} u$$

c. Complète les encadrements avec le nom des segments.

$$1 < \dots < 2 \qquad 2 < \dots < 3 \qquad 2 < \dots < 3 \qquad 3 < \dots < 4$$

5. Place les fractions suivantes sur les droites graduées.

$$\frac{1}{10} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{12}{10} \quad \frac{4}{10} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{14}{10} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{2}{10}$$



a. Quelles sont les fractions comprises entre 0 et 1 ?

b. Quelles sont les fractions comprises entre 1 et 2 ?