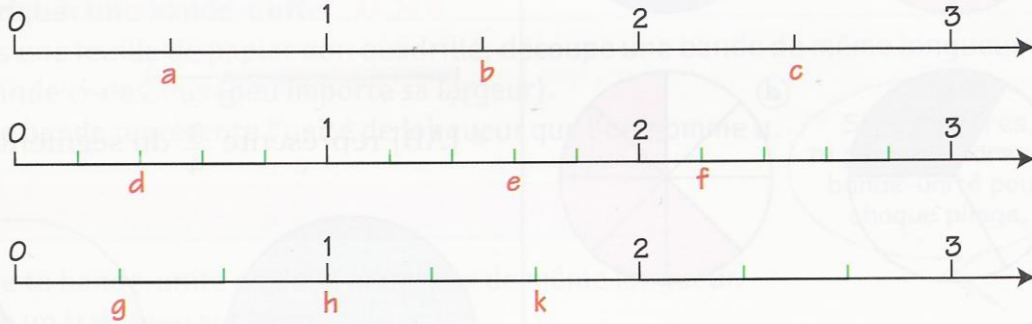


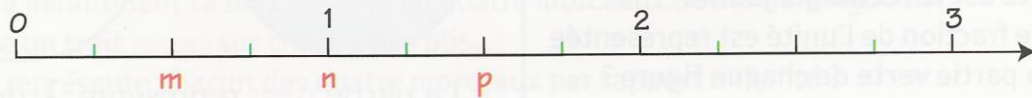


### Les fractions supérieures et inférieures à 1

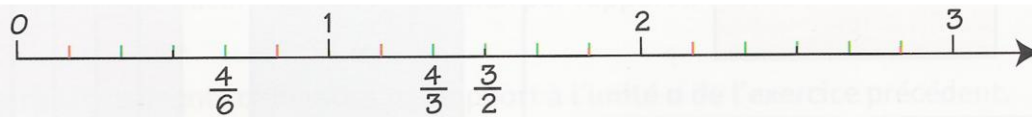
**1 a.** Trouve une fraction que l'on peut écrire à la place des lettres. \_\_\_\_\_



**b.** Trouve deux fractions que l'on peut écrire à la place de chacune des lettres *m*, *n*, et *p*.



**2**



Sur cette droite, place les fractions :

$$\frac{1}{6} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{3} \quad \frac{9}{3} \quad \frac{5}{2} \quad \frac{9}{3} \quad \frac{6}{6} \quad \frac{11}{3} \quad \frac{18}{6}$$

**3 Comparer des fractions à l'unité** \_\_\_\_\_

Quelles sont les fractions inférieures à l'unité ?  
égales à l'unité ? supérieures à l'unité ?

$$\frac{7}{5} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{5}{5} \quad \frac{6}{7} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{12}{12} \quad \frac{15}{12} \quad \frac{17}{5}$$

**Tu vois que les fractions inférieures à l'unité ont un numérateur inférieur au dénominateur.**

**Exercice 4 :** Écris les fractions sous la forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

Exemple :  $\frac{7}{5} = 1 + \frac{2}{5}$

$$\frac{9}{5} = \quad \frac{7}{4} = \quad \frac{3}{2} = \quad \frac{11}{5} =$$

$$\frac{13}{8} = \quad \frac{10}{4} = \quad \frac{5}{8} = \quad \frac{10}{3} =$$

$$\frac{8}{6} = \quad \frac{19}{6} = \quad \frac{15}{5} = \quad \frac{37}{10} =$$

**Exercice 5 :** Écris chacune de ces sommes sous la forme d'une seule fraction.

Exemple :  $3 + \frac{1}{2} = \frac{7}{2}$

$$2 + \frac{3}{4} =$$

$$1 + \frac{3}{8} =$$

$$2 + \frac{2}{3} =$$

$$1 + \frac{3}{5} =$$

$$4 + \frac{1}{5} =$$

$$7 + \frac{1}{6} =$$

$$1 + \frac{5}{7} =$$

$$2 + \frac{3}{8} =$$

**Exercice 6 :** Encadre ces fractions par deux entiers consécutifs.

Exemple :  $2 < \frac{7}{3} < 3$

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

$$\dots < \frac{4}{3} < \dots$$

$$\dots < \frac{12}{5} < \dots$$

$$\dots < \frac{13}{3} < \dots$$

$$\dots < \frac{14}{5} < \dots$$

$$\dots < \frac{9}{2} < \dots$$

$$\dots < \frac{15}{6} < \dots$$

$$\dots < \frac{17}{4} < \dots$$

**Exercice 7 :** Mets le signe qui convient (<, > ou =).

$$\frac{4}{3} \dots\dots 2$$

$$\frac{9}{3} \dots\dots 3$$

$$\frac{8}{3} \dots\dots 3$$

$$\frac{18}{4} \dots\dots 5$$

$$\frac{30}{5} \dots\dots 7$$

$$\frac{7}{2} \dots\dots 4$$

$$\frac{23}{6} \dots\dots 4$$

$$\frac{36}{6} \dots\dots 6$$