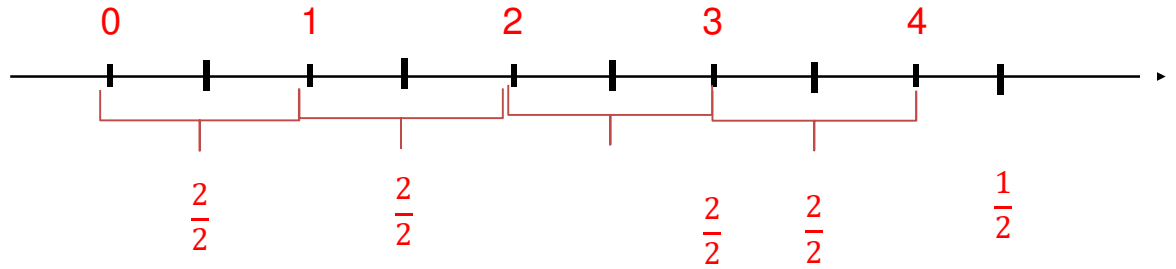




Les fractions : écriture sous forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1

1-Utilise une demi-droite graduée pour trouver la partie entière et la partie fractionnaire de ces nombres :

Exemple: $\frac{9}{2}$



$$\frac{9}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{1}{2} = 1 + 1 + 1 + 1 + \frac{1}{2} = 4 + \frac{1}{2}$$

- $\frac{17}{2}$

.....

- $\frac{20}{3}$

.....

2-Trouve la partie entière de chaque fraction à l'aide d'un encadrement.

- Exemple : $\frac{22}{3}$ $7 \times 3 < 22 < 8 \times 3$ $\frac{22}{3} = 7 + \frac{1}{3}$

- $\frac{17}{3}$

- $\frac{43}{6}$

- $\frac{20}{3}$

- $\frac{36}{8}$

- $\frac{29}{5}$

- $\frac{51}{9}$

- $\frac{51}{7}$

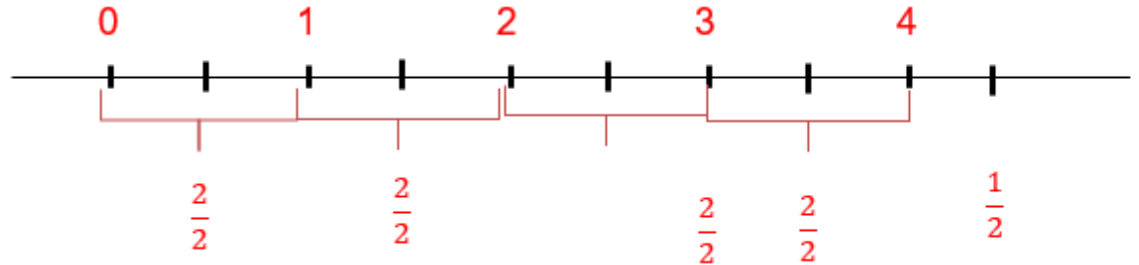
- $\frac{15}{2}$



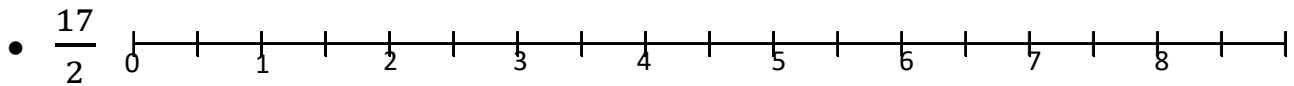
Les fractions : écriture sous forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1

1-Utilise une demi-droite graduée pour trouver la partie entière et la partie fractionnaire de ces nombres :

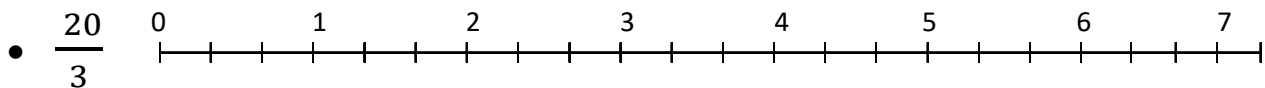
Exemple: $\frac{9}{2}$



$$\frac{9}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{1}{2} = 1 + 1 + 1 + 1 + \frac{1}{2} = 4 + \frac{1}{2}$$



$$\frac{17}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{1}{2} = 1+1+1+1+1+1+1+1 + \frac{1}{2} = 8 + \frac{1}{2}$$



$$\frac{20}{3} = \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{2}{3} = 1+1+1+1+1+1 + \frac{2}{3} = 6 + \frac{2}{3}$$

2-Trouve la partie entière de chaque fraction à l'aide d'un encadrement.

• Exemple : $\frac{22}{3} \quad 7 \times 3 < 22 < 8 \times 3 \quad \frac{22}{3} = 7 + \frac{1}{3}$

• $\frac{17}{3} \quad 5 \times 3 < 17 < 6 \times 3 \quad \frac{17}{3} = 5 + \frac{2}{3}$

• $\frac{43}{6} \quad 7 \times 6 < 43 < 8 \times 6 \quad \frac{43}{6} = 7 + \frac{1}{6}$

• $\frac{20}{3} \quad 6 \times 3 < 20 < 7 \times 3 \quad \frac{20}{3} = 6 + \frac{2}{3}$

• $\frac{36}{8} \quad 4 \times 8 < 36 < 5 \times 8 \quad \frac{36}{8} = 4 + \frac{4}{8}$

• $\frac{29}{5} \quad 5 \times 5 < 29 < 6 \times 5 \quad \frac{29}{5} = 5 + \frac{4}{5}$

• $\frac{51}{9} \quad 5 \times 9 < 51 < 6 \times 9 \quad \frac{51}{9} = 5 + \frac{6}{9}$

• $\frac{51}{7} \quad 7 \times 7 < 51 < 8 \times 7 \quad \frac{51}{7} = 7 + \frac{2}{7}$

• $\frac{15}{2} \quad 7 \times 2 < 15 < 8 \times 2 \quad \frac{15}{2} = 7 + \frac{1}{2}$