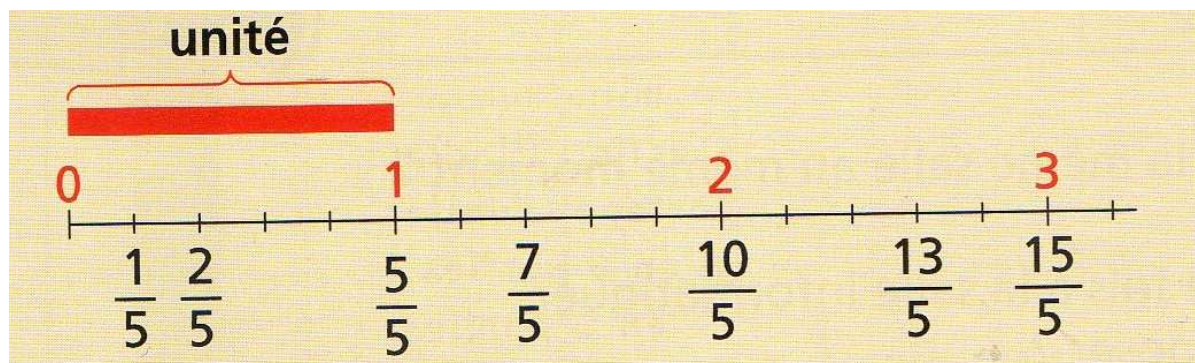




Les fractions supérieures à 1

1- Placer des fractions sur une droite graduée

- Pour placer les fractions $\frac{2}{5}$, $\frac{5}{5}$, $\frac{7}{5}$, $\frac{13}{5}$, on **divise l'unité en 5 parties égales** et on gradue en cinquièmes.



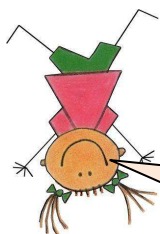
Lorsque le numérateur est un **multiple du dénominateur**, la fraction est **égale à un nombre entier**.

$$\frac{5}{5} = 1 ; \frac{10}{5} = \frac{5}{5} + \frac{5}{5} = 2 ; \frac{15}{5} = \frac{10}{5} + \frac{5}{5} = 3$$

2- Extraire la partie entière

- C'est écrire la fraction sous la **forme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1**.

$$\frac{7}{5} = \frac{5}{5} + \frac{2}{5} = 1 + \frac{2}{5} ; \quad \frac{13}{5} = \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{3}{5} = 2 + \frac{3}{5}$$



Quand tu extrais la partie entière, la fraction qui reste est **toujours inférieure à 1**.

3- Encadrer entre deux entiers consécutifs

$$\frac{5}{5} < \frac{7}{5} < \frac{10}{5} \rightarrow 1 < \frac{7}{5} < 2 \quad \frac{10}{5} < \frac{13}{5} < \frac{15}{5} \rightarrow 2 < \frac{13}{5} < 3$$