



Écrire une fraction sous la forme d'une somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1

- On peut décomposer une fraction sous la forme d'une **somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.**

Exemple : $\frac{13}{4}$

$$\frac{13}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4}$$

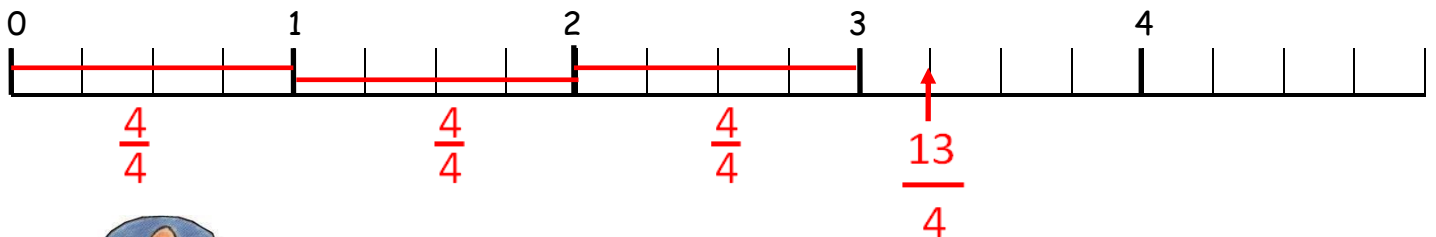
$$\frac{13}{4} = 1 + 1 + 1 + \frac{1}{4}$$

$$\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$$

la partie fractionnaire
(fraction < 1)

la partie entière (nombre entier)

- On peut aussi s'aider d'une ligne graduée.



Pour décomposer une fraction, je **cherche le nombre d'unités entières** présentes dans la fraction. Je me sers de la table de multiplication du dénominateur.

Exemple : $\frac{11}{3}$ → Je cherche combien de fois je peux trouver $\frac{3}{3}$ dans $\frac{11}{3}$.

$3 \times 1 = 3$ $3 \times 2 = 6$ $3 \times 3 = 9$ $3 \times 4 = 12$

Dans $\frac{11}{3}$, j'ai trois unités complètes, soit $\frac{9}{3}$. Il me reste $\frac{2}{3}$. J'écris donc $3 + \frac{2}{3}$.