



## 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 :**  $\frac{13}{4}$

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

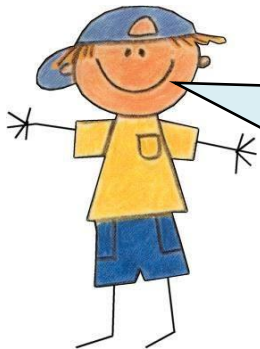
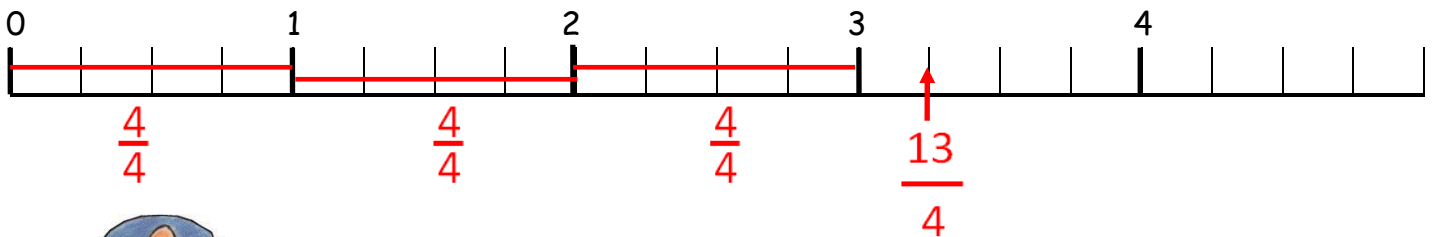
$$\frac{13}{4} = 1 + 1 + 1 + \frac{1}{4}$$

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

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