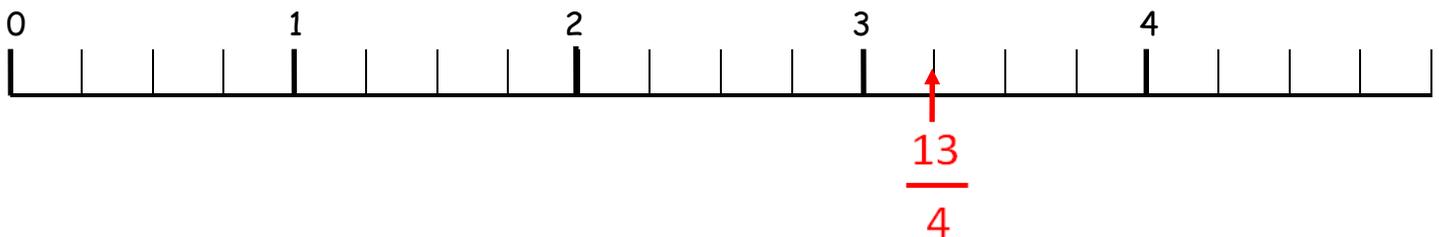




Encadrer une fraction entre deux nombres entiers

- Pour **encadrer** une fraction entre deux nombres entiers, on peut s'aider d'une **ligne graduée**.

Exemple : Pour placer la fraction $\frac{13}{4}$:
• on partage l'unité en cinq parts égales.
• puis on place la fraction sur la ligne graduée.

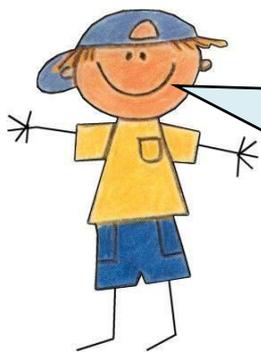


- On peut également réaliser un **encadrement** en cherchant où se trouve le numérateur dans la table de multiplication du dénominateur.

Exemple : $\frac{13}{4} \Rightarrow 3 \times 4 < 13 < 4 \times 4 \Rightarrow 3 < \frac{13}{4} < 4$

 Si le **numérateur** est inférieur au **dénominateur**, la fraction sera comprise entre 0 et 1.

Exemple : $\frac{3}{4} \Rightarrow 0 < \frac{3}{4} < 1$



Certains fractions sont égales à des nombres entiers.
Quand le numérateur est **un multiple du dénominateur**, la fraction est égale à un **nombre entier**.

Exemple : $\frac{24}{4} = 6$ car 24 est un multiple de 4. $\Rightarrow 24 = 4 \times 6$.