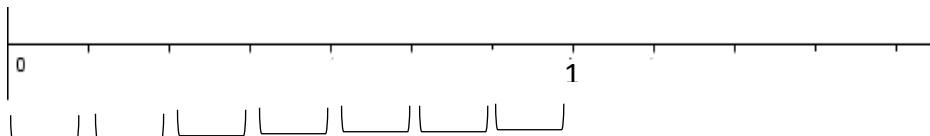


FRACTIONS ET DROITE GRADUÉE.

Exemple 1 :

Placer la fraction $\frac{4}{7}$ sur une droite graduée



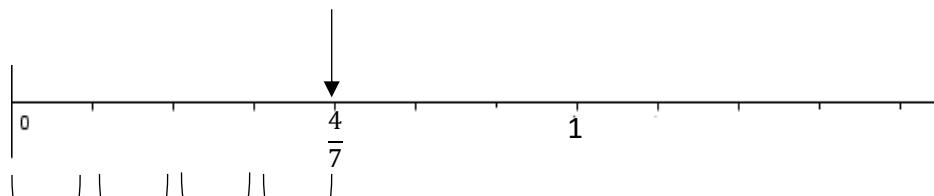
- 1) on repère une unité sur l'axe graduée et on regarde en combien de **parts égales** elle est découpée.

Ici : elle est découpée en 7 parts (on compte le nombre de « sauts () », pas le nombre de traits)

- 2) on observe le dénominateur de notre fraction et on le compare au nombre de parts.

Ici : on s'aperçoit que le nombre de parts correspond au dénominateur de la fraction

- 3) on observe le numérateur : *ici le numérateur est 4*
- 4) il nous reste à placer la fraction sur la droite



Exemple 2 :

Placer la fraction $\frac{3}{2}$ sur une droite graduée



- 1) Notre unité est découpée en 4 parts, on travaille donc avec des fractions de la forme $\frac{?}{4}$

- 2) Regardons $\frac{3}{2}$.

Son dénominateur est 2 et il ne correspond pas au nombre de parts.

On va donc transformer cette fraction :

$$\frac{3}{2} = \frac{3 \times 2}{2 \times 2} = \frac{6}{4}$$

$\times 2$

- 3) Il ne nous reste plus qu'à placer notre nouvelle fraction $\frac{6}{4}$

