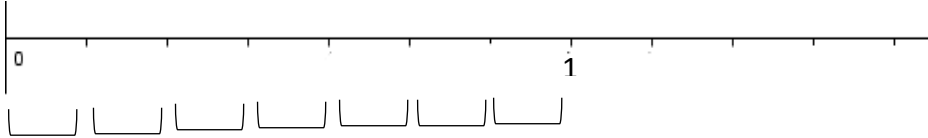



FRACTIONS ET DROITE GRADUEE.

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.

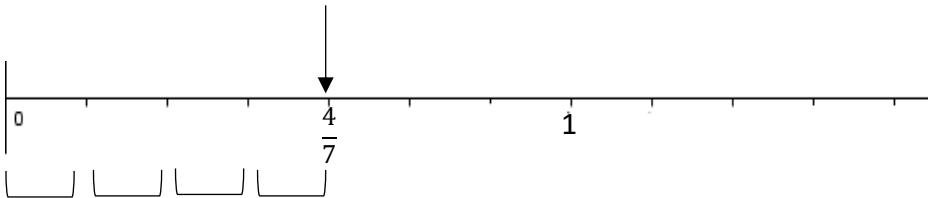
Ici : elle est découpée en 7 parts (on compte le nombre de « sauts() », pas le nombre de traits)

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

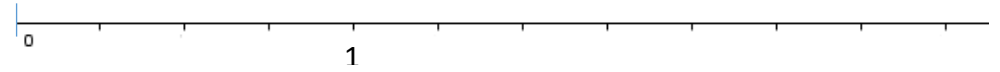
3) on observe le numérateur : *ici le numérateur est 4*

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 :

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

3x2 = 6 (arrow pointing to the numerator 6)

x 2 (arrow pointing to the denominator 4)

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

