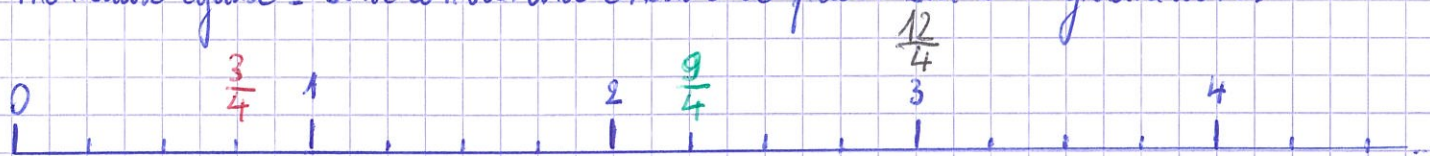


La fraction et la droite graduée

Pour placer la fraction $\frac{3}{4}$, il faut être en capacité de partager chaque unité en 4 morceaux égaux. Il te conviendra ensuite de placer sur la 3^e graduation.



Si tu veux positionner la fraction $\frac{9}{4}$, il te conviendra de la placer sur la 9^e graduation.

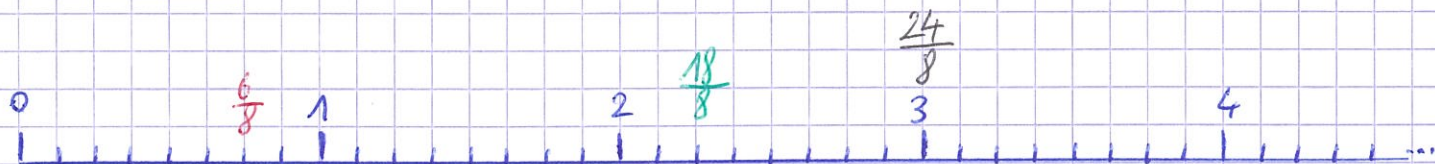
Comme évoqué précédemment, tu peux te rendre compte alors que

• $0 < \frac{3}{4} < 1$ car le numérateur est plus petit que le dénominateur.

• $2 < \frac{9}{4} < 3$ car le numérateur est plus grand que le dénominateur.

• $2 < \frac{12}{4} < 4$ car le numérateur est un multiple du dénominateur.

Par ailleurs...



Il est parfois possible d'établir des égalités entre deux fractions (bien qu'elles aient des numérateurs et des dénominateurs différents : plus tard, tu apprendras à les simplifier!)

Dans les cas présents, en observant attentivement ces deux droites graduées, tu peux en déduire les égalités suivantes :

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} ; \frac{9}{4} = \frac{18}{8} ; \frac{12}{4} = \frac{24}{8}$$