



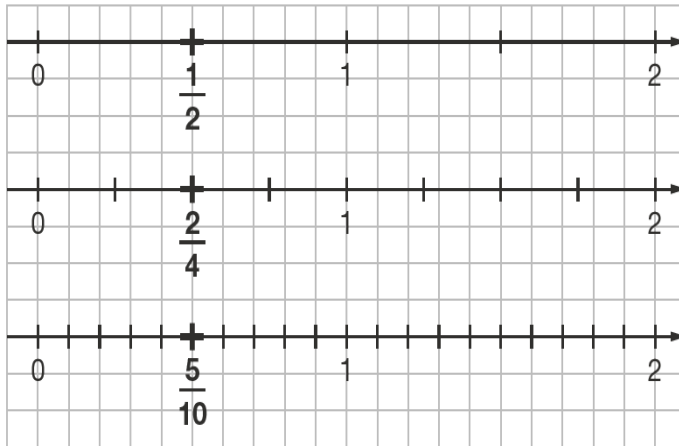
## Correction de l'activité 2 p 61



a. On place le point correspondant à la fraction  $\frac{1}{2}$  sur la première demi-droite graduée.

On place le point correspondant à la fraction  $\frac{2}{4}$  sur la deuxième demi-droite graduée.

On place le point correspondant à la fraction  $\frac{5}{10}$  sur la troisième demi-droite graduée.



En superposant les trois demi-droites, on constate que les 3 points sont situés sur la même graduation et correspondent donc à trois fractions égales. Emma a donc raison.

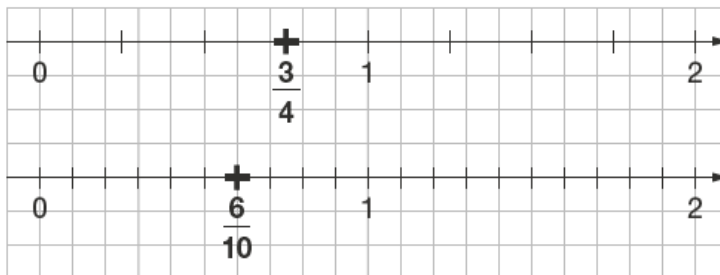
b. En procédant de même, on peut écrire les égalités suivantes :

$$\frac{2}{2} = \frac{4}{4} = \frac{10}{10}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{6}{4} = \frac{15}{10}$$

$$\frac{4}{2} = \frac{8}{4} = \frac{20}{10}$$

c. On place la fraction  $\frac{3}{4}$  sur la deuxième demi-droite graduée et la fraction  $\frac{6}{10}$  sur la troisième.



Les points correspondant ne sont pas situés sur la même graduation, donc les fractions ne sont pas égales. Gaspard n'a pas raison.