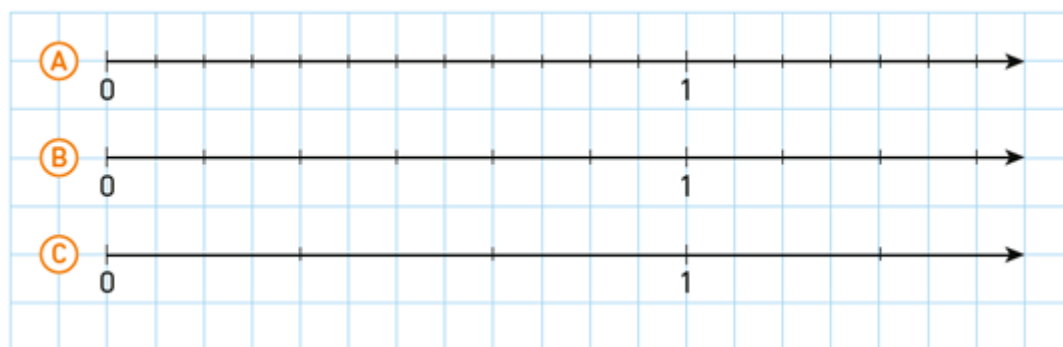




SITUATION DE DÉCOUVERTE N°6

- ① Voici trois demi-droites graduées A, B et C.



- a) Sur la demi-droite graduée A, place $\frac{10}{12}$ et $\frac{16}{12}$.
 b) Sur la demi-droite graduée B, place $\frac{5}{6}$.
 c) Sur la demi-droite graduée C, place $\frac{4}{3}$.

- ② Déduis-en des fractions égales.

③ Recopie et complète :

$\frac{4}{3} \dots \dots \frac{16}{12}$

× ...

× ...

et

$\frac{10}{12} \dots \dots \frac{5}{6}$

: ...

: ...

- ④ Trouve plusieurs fractions égales à $\frac{6}{8}$.

- ⑤ Recopie et complète les égalités en justifiant :

$$\frac{7}{9} = \frac{7 \times \dots}{9 \times \dots} = \frac{\dots}{18}$$

$$\frac{6}{5} = \frac{6 \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{54}{\dots}$$

$$\frac{35}{63} = \frac{35 : \dots}{\dots : \dots} = \frac{5}{\dots}$$

$$\frac{21}{30} = \frac{\dots \times \dots}{3 \times \dots} = \frac{\dots}{10}$$

- ⑥ Parmi les fractions suivantes : $\frac{6}{5}$; $\frac{11}{12}$; $\frac{15}{18}$; $\frac{50}{60}$; $\frac{2}{3}$; quelles sont les fractions égales à $\frac{5}{6}$?

- ⑦ Ai-je bien compris ? Recopie et complète :

Le nombre représenté par une **fraction** ne change pas lorsque l'on ou lorsque l'on le **numérateur** et le de celle-ci par un non nul (différent de 0).