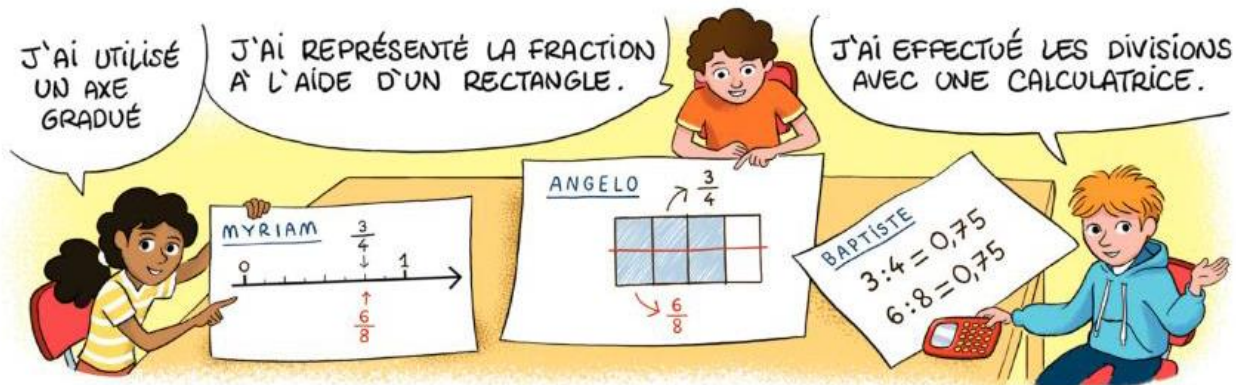


## Activité 2 : Fractions égales

- 1 Myriam, Angelo et Baptiste ont chacun trouvé que  $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$  mais ils ont utilisé pour cela trois techniques différentes.



- 2 En utilisant la méthode de Myriam, Angelo ou Baptiste, trouver au moins dix fractions égales à  $\frac{4}{3}$ .
- 3 Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont égaux ?
- $\frac{60}{90}$   $\frac{60 \times 5}{90 \times 5}$  0,66666  $\frac{60+3}{90+3}$  1,5  $\frac{60:10}{90:10}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{60-5}{90-5}$
- 4 Écrire une règle qui permet d'obtenir facilement une fraction égale à une fraction donnée.

### **BILAN :** Compléter :

- Une **fraction** ne change pas si on multiplie ou ..... son numérateur et son ..... par un même nombre non .....
- On peut **simplifier** une fraction en écrivant une fraction qui lui est ..... avec un numérateur et un dénominateur plus petit.

### Exemples :

Simplifier les fractions suivantes.

a.  $\frac{54}{45}$

b.  $-\frac{27}{24}$

c.  $-\frac{36}{48}$

d.  $\frac{-63}{-90}$