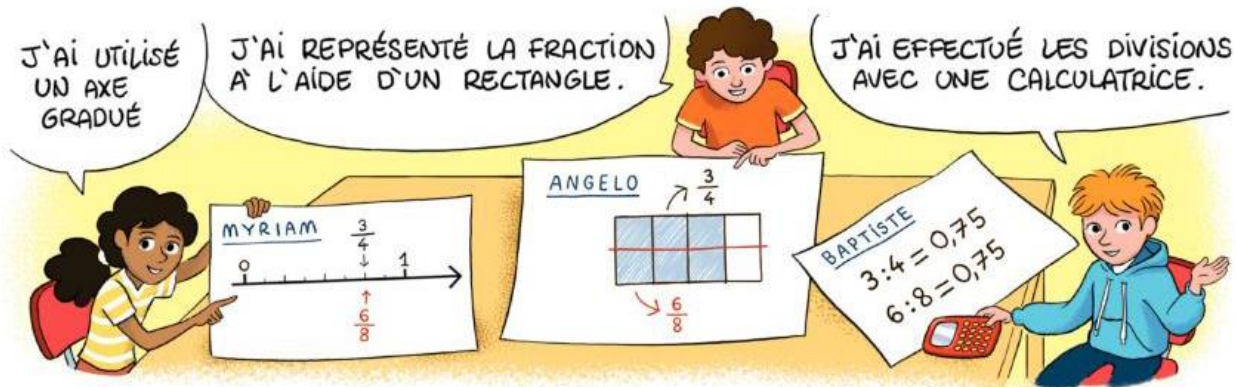


Activité 2 : Fractions égales

- 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 nul.
- On peut **simplifier** une fraction en écrivant une fraction qui lui est avec un numérateur et un dénominateur plus petit.
- Pour **comparer** des fractions on peut les comparer à ou bien les mettre au même

Exemples :

Simplifier les fractions suivantes.

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

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

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

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