

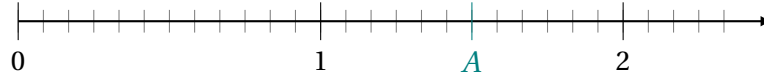


## ACTIVITÉ

1. Pour leur anniversaire, Simon et Sarah ont eu le même gâteau. Sarah l'a coupé en quatre parts égales et en a mangé une part. Simon l'a coupé en huit parts égales, mais en a mangé deux parts.

- Quelle fraction du gâteau chacun a-t-il mangé?
- Que peut-on dire de ces deux fractions? Justifier.

2. On considère la demi-droite graduée suivante, où l'unité a été partagée en 12.



- Quelle est l'abscisse du point  $A$ ?
  - Placer les points  $B\left(\frac{6}{4}\right)$  et  $C\left(\frac{12}{8}\right)$ . Que remarque-t-on?
  - Trouver une autre fraction égale aux fractions précédents.
3. À partir des exemples précédents, quelle propriété concernant l'égalité de deux fractions pourrait-on conjecturer?