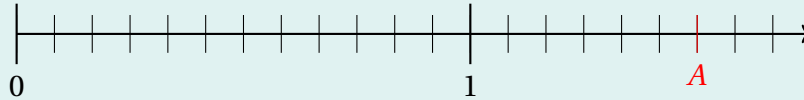


EXERCICE

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.
 - a. Quelle fraction du gâteau chacun a-t-il mangé?
 - b. 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.



- a. Quelle est l'abscisse du point A?
 - b. Placer les points $B\left(\frac{6}{4}\right)$ et $C\left(\frac{12}{8}\right)$. Que remarque-t-on?
 - c. 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?