

ACTIVITÉ 📐

1. Dire si les égalités suivantes sont vraies.

a.
$$10 = 10 \times 3$$
.

b.
$$10 \times 3 = 10$$
.

c.
$$10 \times 3 = 10 \times 3$$
.

- **2.** Soient $\frac{a}{b}$ et $\frac{c}{d}$ deux fractions égales.
 - a. Écrire l'égalité liant ces deux fractions.
 - **b.** Multiplier par *b* les deux membres de cette égalité.
 - **c.** Multiplier par *d* les deux membres de l'égalité écrite à la question précédente.
 - **d.** Pourriez-vous donner un critère permettant de tester si deux fractions sont égales? *Les deux membres de l'égalité s'appellent produits en croix.*
- 3. En utilisant le critère précédent, dire si les fractions ci-dessous sont égales.

a.
$$\frac{1}{5}$$
 et $\frac{2}{11}$.

b.
$$\frac{6}{9}$$
 et $\frac{2}{3}$.

c.
$$\frac{11}{3}$$
 et $\frac{23}{5}$.

D'après Mission Indigo 5ème 2020.