

## 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.