

**EXERCICE** 

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  $\frac{23}{5}$ .