

**ACTIVITÉ**

Le but de cette activité est de déterminer une méthode permettant de simplifier au maximum une fraction donnée.

- 1.**
  - a.** Décomposer 45 en produit de facteurs premiers.
  - b.** Décomposer 27 en produit de facteurs premiers.
  - c.** Quels sont les facteurs communs à 45 et à 27?
  - d.** Utiliser la question 1. pour simplifier la fraction  $\frac{45}{27}$ .
- 2.** Recommencer la question 1. pour réduire la fraction  $\frac{36}{25}$ . Que remarque-t-on?