

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 précédente pour simplifier la fraction $\frac{45}{27}$.
2. Recommencer la question 1. pour réduire la fraction $\frac{36}{25}$. Que remarque-t-on ?