

## Multiplier des nombres décimaux à l'aide de puissances de 10

1. Comment pouvez-vous utiliser le fait que  $24,6 \times 18,3 = 450,18$  pour déterminer chaque produit ?

a)  $246 \times 183$

b)  $2,46 \times 1,83$

c)  $0,246 \times 0,183$

## Multiplier des nombres décimaux à l'aide de puissances de 10 (suite)

2. Suivez ces étapes pour déterminer chaque produit ci-dessous.

- Convertissez l'équation en un produit de nombres naturels en multipliant chaque nombre décimal par une puissance de 10.
- Multipliez chaque paire de nombres naturels.
- Divisez le résultat par la puissance de 10 appropriée.

La puissance doit être égale au produit des puissances de 10 que vous avez utilisées à la première étape.

a)  $3,25 \times 6,4$

b)  $75,4 \times 10,7$

3. Pourquoi les stratégies que vous avez utilisées aux questions 1 et 2 fonctionnent-elles ?