

Nom _____ Date _____

Le nombre
Unité 2, Fiche 10a

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) 246×183

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 ?