**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 × 18,3 = 450,18   
 pour déterminer chaque produit ?  
 a) 246 × 183

b) 2,46 × 1,83

c) 0,246 × 0,183

**Le nombre**

**Unité 2, Fiche 10b**

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

1. 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 × 6,4 b) 75,4 × 10,7

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