Unidad 5, Lección 19

# Usemos propiedades para multiplicar decimales

Interpretemos y encontremos el valor de expresiones de multiplicación que tienen números decimales y enteros.

## Calentamiento

### Conversación numérica: Muchas centésimas

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $40 \times 2 \times 0.1$
- $20 \times 0.1 \times 4$
- $0.1 \times 80$
- $0.01 \times 20 \times 40$

Actividad 1

# Clasificación de tarjetas: Expresiones de multiplicación con decimales

Tu profesor te va a dar varias tarjetas que muestran expresiones de multiplicación.

1. Clasifica las tarjetas en 2 categorías que tú escojas. Prepárate para explicar el significado de tus categorías.

   Después, clasifica las tarjetas de una forma distinta en otras 2 categorías. Prepárate para explicar el significado de tus nuevas categorías. (Haz una pausa para escuchar las instrucciones del profesor).

2. Encuentra las tarjetas A, B y C. Agrupa cada expresión con las otras expresiones que tienen el mismo valor. Prepárate para explicar cómo razonaste.

3. Escoge una expresión de cada grupo. Encuentra el valor de las expresiones de las tarjetas A, B y C.

4. Para cada expresión de las tarjetas A, B y C, escribe al menos una expresión más que tenga el mismo valor.

Actividad 2

## Escojamos una estrategia

Encuentra el valor de cada expresión. Explica o muestra tu razonamiento.

1. $6 \times 0.12$

2. $4 \times 1.4$

3. $5 \times 3.9$

4. $25 \times 0.41$

Actividad 3

## Más problemas de multiplicación

Encuentra el valor de cada expresión.

1. $35 \times 0.08$

2. $35 \times 0.7$

3. $35 \times 0.78$

4. $42 \times 0.66$