

Grado 5 Unidad 5

Lección 19

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

Unit 5 Lesson 19: Usemos propiedades para multiplicar decimales

WU Conversación numérica: Muchas centésimas (Warm up)

Student Task Statement

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

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

1 Clasificación de tarjetas: Multiplicación de decimales

Student Task Statement

1. Tu profesor te va a dar un grupo de tarjetas que muestran expresiones de multiplicación.
 - a. Clasifica las tarjetas en 2 categorías que tú escojas. Después, clasifica las tarjetas de una forma distinta en otras 2 categorías. Prepárate para explicar qué significan tus nuevas categorías. (Haz una pausa para escuchar las instrucciones del profesor).
 - b. Hay tres expresiones marcadas con las letras A, B y C. Las demás expresiones tienen un valor igual al de una de estas tres. Agrupa las expresiones. Prepárate para explicar cómo razonaste.
2. Escoge una expresión de cada grupo para encontrar el valor de las expresiones de las tarjetas A, B y C.
3. Para cada expresión de las tarjetas A, B y C, escribe al menos una expresión más que tenga su mismo valor.

2 Escojamos una estrategia

Student Task Statement

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

1. 6×0.12
2. 4×1.4
3. 5×3.9

4. 25×0.41

3 Más problemas de multiplicación (opcional) (Optional)

Student Task Statement

Encuentra el valor de cada expresión.

1. 35×0.08

2. 35×0.7

3. 35×0.78

4. 42×0.66