### Section A: Practice Problems

1. Previo a la unidad

* Han dice que el valor del 7 en 735,208 es 10 veces el valor del 7 en 137,342. ¿Estás de acuerdo con Han? Explica o muestra tu razonamiento.

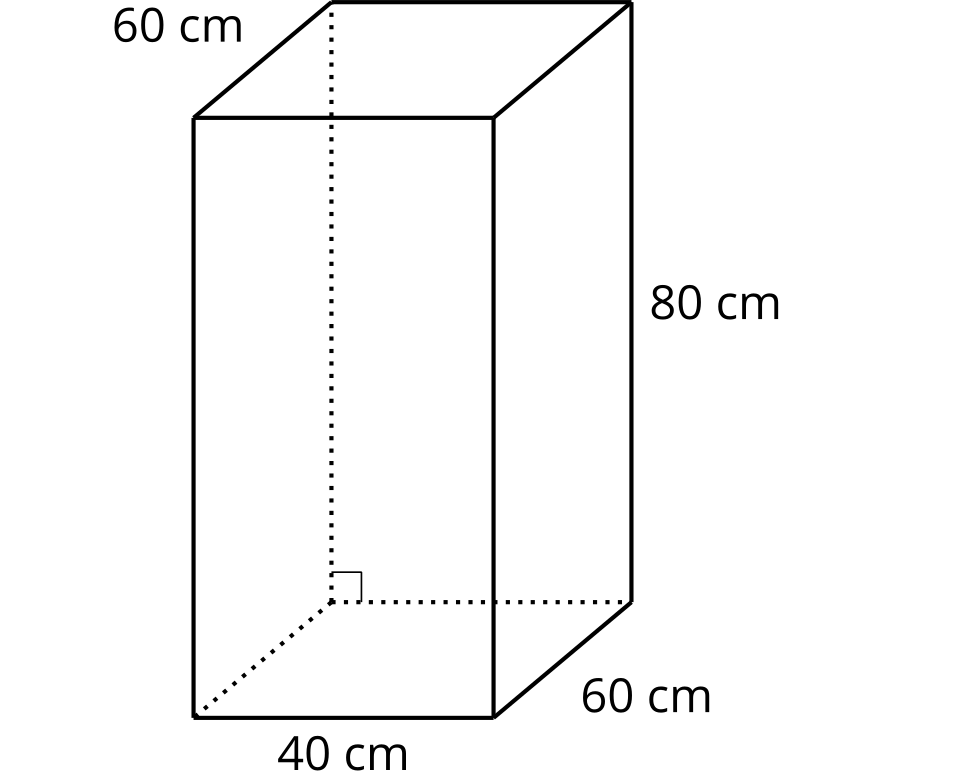
1. Previo a la unidad

* Encuentra el valor de cada producto. Explica o muestra tu razonamiento.

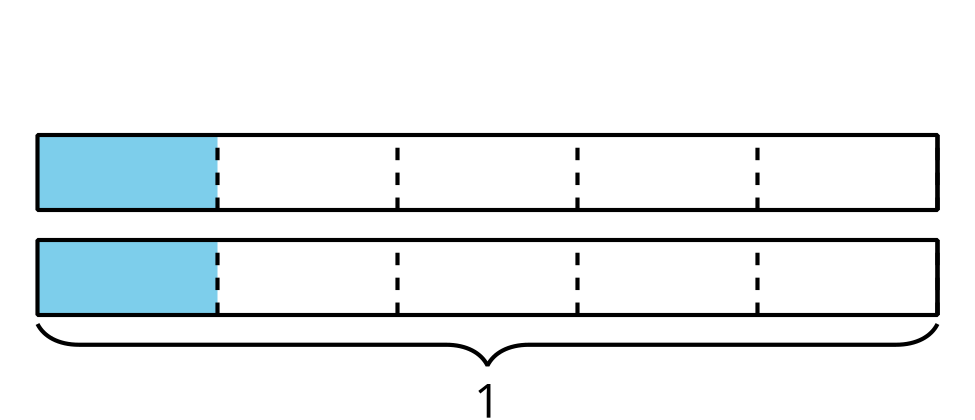
1. Previo a la unidad

* Encuentra el valor de . Explica o muestra tu razonamiento.

1. Previo a la unidad

* ¿Cuál es el volumen de este prisma rectangular? Explica o muestra tu razonamiento.
* 

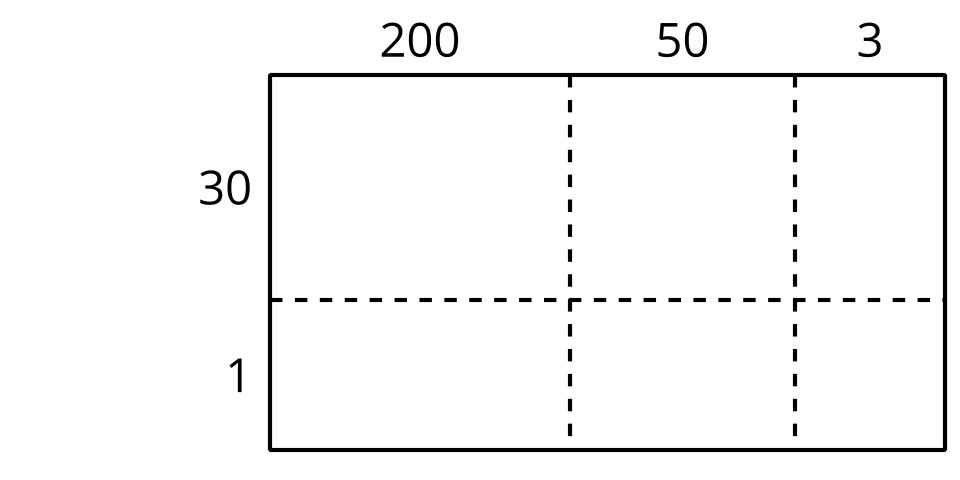
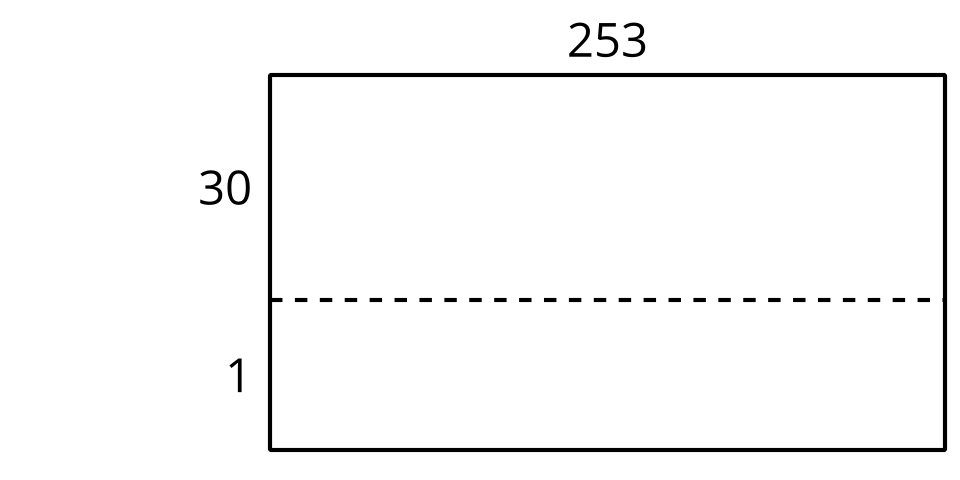
1. Previo a la unidad

* 
  1. Explica o muestra de qué manera el diagrama muestra .
  2. Explica o muestra de qué manera el diagrama muestra .

1. Encuentra el valor de cada producto. Explica o muestra tu razonamiento.

* (de la Unidad 4, Lección 1)

1. Completa los diagramas y usa cada uno de ellos para encontrar el valor de .

* A
* B
* ¿En qué se parecen las estrategias? ¿En qué son diferentes?
* (de la Unidad 4, Lección 2)

1. Usa productos parciales para encontrar el valor de .

* (de la Unidad 4, Lección 3)

1. Usa el algoritmo estándar para encontrar el valor de .

* (de la Unidad 4, Lección 4)

1. Usa el algoritmo estándar para encontrar el valor de .

* (de la Unidad 4, Lección 5)

1. Usa el algoritmo estándar para encontrar el valor de .

* (de la Unidad 4, Lección 6)

1. Andre está jugando “El mayor producto”. Dice que el mayor producto que se puede lograr en el juego es . ¿Estás de acuerdo con Andre? Explica o muestra tu razonamiento.

* (de la Unidad 4, Lección 7)

1. Usa los dígitos 1, 2, 3, 4 y 5 para formar un producto que esté cerca de 8,000.

* 
* (de la Unidad 4, Lección 8)

1. Para hacer una casa para un pájaro chupasavia norteño se recomienda un piso de 13 cm por 13 cm y una altura de 31 a 38 cm. ¿Cuál es el menor volumen y el mayor volumen de esta casa para pájaros? Explica o muestra tu razonamiento.

* (de la Unidad 4, Lección 9)

1. Exploración

* Jada recuerda que el algoritmo de productos parciales puede ir de izquierda a derecha o de derecha a izquierda. Ella se pregunta si el algoritmo estándar también puede ir en cualquiera de las dos direcciones.
  1. Calcula  usando productos parciales de derecha a izquierda y de izquierda a derecha.
  2. Calcula  usando el algoritmo estándar. ¿Qué pasa si intentas hacer el cálculo de izquierda a derecha?

1. Exploración

* Clare tiene una estrategia para multiplicar un número por 99. Para encontrar , ella calcula  y después le resta .
  1. Usa la estrategia de Clare para calcular .
  2. Usa el algoritmo estándar para calcular .
  3. ¿Cuál estrategia prefieres? ¿Por qué?



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®