## Lección 17: Multipliquemos decimales y números enteros

* Multipliquemos números enteros por décimas y centésimas.

### Calentamiento: Verdadero o falso: Productos de valores posicionales

Decide si cada afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar cómo razonaste.

* $100×0.01=1$
* $10×0.1=0.01$
* $10×0.01=0.1$

### 17.1: Multipliquemos decimales por números enteros



Encuentra el valor de cada expresión de una forma que tenga sentido para ti. Explica o muestra tu razonamiento. Si lo necesitas, usa las cuadrículas.

1. $2×0.7$
* 
1. $2×0.08$
* 
1. $2×0.78$
* 

### 17.2: Usemos productos de números enteros

1. Encuentra el valor de cada expresión. Explica o muestra cómo razonaste.
	1. $3×0.5$
	2. $5×0.3$
	3. $7×0.02$
2. Kiran escribió esta explicación para describir la estrategia que usó para multiplicar un número entero por algunas décimas:
* “Yo solo cambio los números por números enteros, los multiplico y los llamo décimas”. (Haz una pausa para escuchar las instrucciones del profesor).
1. ¿Puedes usar el razonamiento de Kiran para encontrar el valor de $6×0.07?$ Explica cómo razonaste.



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®