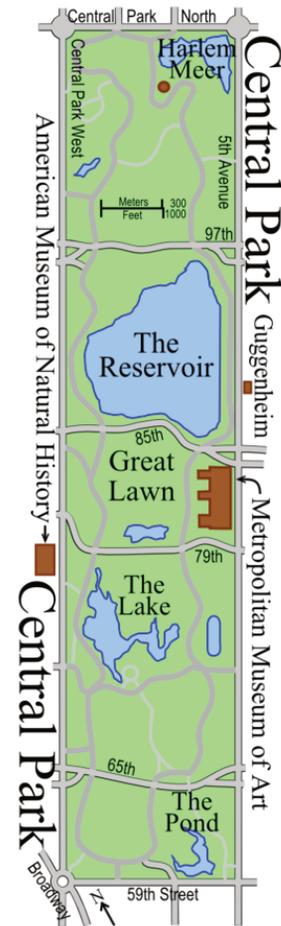


# Lección 21: Multipliquemos más decimales

- Multipliquemos números decimales.

## Calentamiento: Exploración de estimación: Central Park

Central Park es un parque grande en Manhattan. Tiene aproximadamente 3.85 kilómetros de largo y 0.79 kilómetros de ancho. ¿Cuál es el área de Central Park?



Escribe una estimación que sea:

muy baja	razonable	muy alta

## 21.1: Multipliquemos más decimales

1. En cada caso, explica o muestra por qué las dos expresiones son equivalentes.

a.  $7.2 \times 5.3$  y  $(72 \times 53) \times 0.01$

b.  $6.5 \times 2.8$  y  $(65 \times 28) \div 100$

c.  $31 \times 0.44$  y  $(31 \times 44) \times \frac{1}{100}$

2. Encuentra el valor de los productos del problema anterior.

## 21.2: Escoge tu estrategia

Encuentra el valor de cada producto.

1.  $7.3 \times 4.2$

2.  $38 \times 0.55$

3.  $285 \times 0.17$

## Section Summary

### Section Summary

En esta sección, aprendimos a usar relaciones de valor posicional para multiplicar un número entero por un número decimal. Por ejemplo,

$$6 \times 0.14 = 0.84$$

porque 6 grupos de 14 centésimas es  $6 \times 14$  centésimas, es decir, 84 centésimas.

También encontramos productos como  $1.7 \times 0.3$ . Podemos usar un diagrama para ver que esto es  $17 \times 3$  centésimas, es decir, 0.51.

