Unidad 4, Lección 15

Los múltiplos de 1,000, de 10,000 y de 100,000 más cercanos

Encontremos los múltiplos de mil, de 10 mil y de 100 mil que están más cerca de un número.

Calentamiento

Exploración de estimación: ¿Qué número podría ser?

¿Qué número podría estar representado por este punto?



Escribe una estimación que sea:

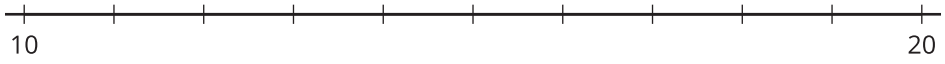
muy baja	razonable	muy alta

Actividad 1

¿Más cerca de este o de este otro?

1. Responde todas las preguntas. Usa las rectas numéricas si crees que te ayuda.

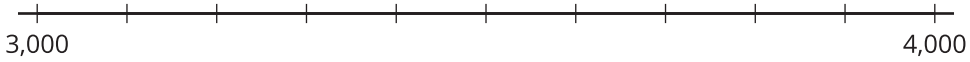
   a. ¿16 está más cerca de 10 o de 20?



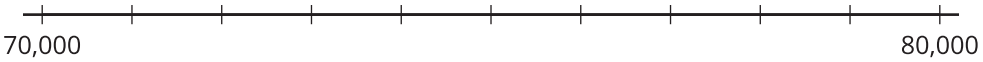
   b. ¿816 está más cerca de 800 o de 900?



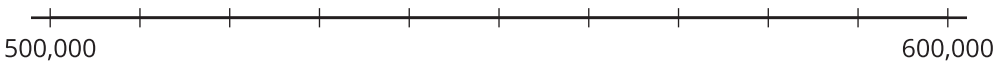
   c. ¿3,816 está más cerca de 3,000 o de 4,000?



   d. ¿73,816 está más cerca de 70,000 o de 80,000?



   e. ¿573,816 está más cerca de 500,000 o de 600,000?



2. Piensa en el número 816. Sabemos que:
   - El múltiplo de 1,000 más cercano es 1,000.
   - El múltiplo de 100 más cercano es 800.
   - El múltiplo de 10 más cercano es 820.

   Completa la tabla escribiendo los múltiplos de 10, de 100, de 1,000, de 10,000 y de 100,000 más cercanos a cada número.

múltiplo de . . . más cercano	10	100	1,000	10,000	100,000
16		--	--	--	--
816	820	800	1,000	--	--
3,816				--	--
73,816					
573,816					

Actividad 2

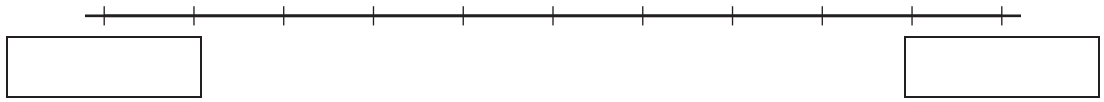
¿Más cerca de qué número?

1. Responde todas las preguntas. Marca y usa las rectas numéricas si crees que te ayuda.

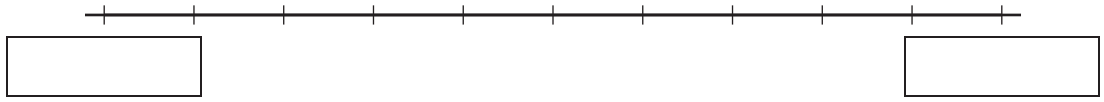
   a. ¿425,193 está más cerca de 400,000 o de 500,000?



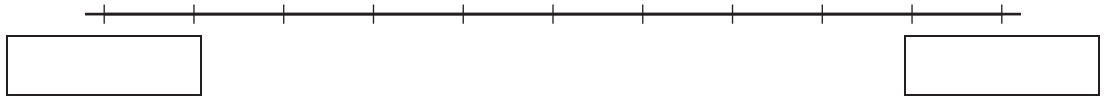
   b. ¿425,193 está más cerca de 420,000 o de 430,000?



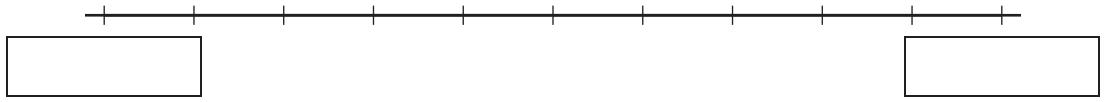
   c. ¿425,193 está más cerca de 425,000 o de 426,000?



   d. ¿425,193 está más cerca de 425,100 o de 425,200?



   e. ¿425,193 está más cerca de 425,190 o de 425,200?



2. Piensa en el número 425,193:

   - El múltiplo de 100,000 más cercano es _____.
   - El múltiplo de 10,000 más cercano es _____.
   - El múltiplo de 1,000 más cercano es _____.
   - El múltiplo de 100 más cercano es _____.
   - El múltiplo de 10 más cercano es _____.

Actividad 3

¿Cuál es el múltiplo más cercano?

1. Han puede nombrar los múltiplos de 100,000, de 10,000 y de 1,000 más cercanos a 136,850.

   Él tiene dificultades al tratar de nombrar el múltiplo de 100 más cercano.

múltiplo de . . . más cercano	100,000	10,000	1,000
136,850			

   a. Para cada valor posicional de la tabla, escribe los múltiplos más cercanos que Han conoce. Usa rectas numéricas si crees que te ayuda.

   b. ¿Por qué puede ser complicado nombrar el múltiplo de 100 más cercano a 136,850? ¿Cuál crees que es?

2. Nombra los múltiplos de 100,000, de 10,000, de 1,000 y de 100 más cercanos a cada número.

múltiplo de . . . más cercano	100,000	10,000	1,000	100
191,530				
70,500				