

- 2** Estimar
- Estima las cantidades solicitadas en cada situación.
- a. En una comuna hay 300 estructuras como la que muestra la imagen. ¿Cuántas bicicletas se pueden estacionar en esa comuna si se sabe que por estructura se pueden estacionar entre 10 y 15 bicicletas?
- Referente: _____
- Cantidad estimada de bicicletas: _____
- b. ¿Cuántos bombones crees que hay en la caja?
- Referente: _____
- Cantidad estimada de bombones: _____



- 3** Aplicar
- Aproxima los números según se indica en la tabla.

Número	Truncamiento		Redondeo	
	A la CM	A la DM	A la UM	A la DMi
155 430 900	155 400 000	155 430 000	155 431 000	160 000 000
	A la CM	A la D	A la DMi	A la C
708 090 907	708 000 000	708 090 900	710 000 000	708 090 900

- 4** Argumentar
- Si tuvieras que aproximar el valor de un artículo para llevar solo el dinero necesario, ¿aproximarías por truncamiento o redondeo? ¿Por qué?
- Aproximaría por redondeo, ya que por truncamiento, al reemplazar por ceros las cifras de la derecha de la elegida, siempre el número aproximado será menor o igual al inicial, por lo que podría faltar dinero.

Problema

- 5** Responde a partir de los datos proporcionados en la imagen.

TIENDA A	\$ 97 090			\$ 322 590	TIENDA A
TIENDA B	\$ 95 990			\$ 329 490	TIENDA B

¿Cuál es la diferencia estimada entre los precios de cada artículo en las dos tiendas?

La diferencia estimada entre ambas tiendas de los precios de la tablet, es de \$ 1 000; y del notebook, es de \$ 7 000.

Estimar y aproximar números naturales

1 Aproxima cada número por redondeo a la posición que se indica.

- | | | |
|-------------------------------------|---|------------|
| a. 8 691 840 a la unidad de mil. | → | 8 692 000 |
| b. 23 834 742 a la decena de mil. | → | 23 830 000 |
| c. 6 204 116 a la centena. | → | 6 204 100 |
| d. 7 565 610 a la unidad de millón. | → | 8 000 000 |

2 Aproxima cada número por truncamiento a la posición que se indica.

- | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|
| a. 117 148 a la decena. | → | 117 140 |
| b. 6 922 813 a la unidad de millón. | → | 6 000 000 |
| c. 500 61 577 a la centena de mil. | → | 500 000 000 |
| d. 842 465 146 a la unidad de mil. | → | 842 465 000 |

3 Resuelve el siguiente problema.

Luis planea viajar a Chiloé. La distancia que debe recorrer es 1 191 km y su automóvil rinde 10 km por cada litro de bencina.

- a. ¿Cuántos litros de bencina necesita para su viaje aproximadamente?

- b. En esta situación, ¿es más conveniente realizar la aproximación por redondeo o por truncamiento? ¿Por qué?

