

Estimar

**2** 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:** \_\_\_\_\_



Solución:

2a)

Referente:

- Bicicletero con capacidad para 10 bicicletas =  $300 * 10 = 3.000$
- Bicicletero con capacidad para 15 bicicletas =  $300 * 15 = 4.500$

Cantidad estimada de bicicletas: entre 3000 y 4500 bicicletas.

2b)

Referente:

- Caja de bombones (4 filas de 4 bombones)

Cantidad estimada de bombones: 16 bombones aproximadamente

**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?

---

---

3a) 1.191 km se redondea 1200 km.

$$1.200 : 10 = 120$$

Respuesta: Aproximadamente necesita 120 litros de bencina para viajar a Chiloé.

3b) Conviene el redondeo, pues en lo práctico y vida cotidiana, es necesario siempre tener más bencina por cualquier eventualidad.