



# Desafíos Matemáticos

Sexto grado

*Consigna*

En parejas, resuelvan los siguientes problemas.

1. Anita compró 30 chocolates que tienen forma cúbica, cuyas aristas miden 1 cm. Desea empacarlos como regalo en una caja que tenga forma de prisma rectangular.

- a) ¿Cuáles deben ser las medidas de la caja, de manera que al empacar los chocolates no falte ni sobre lugar para uno más?

---

- b) ¿Es posible empacar tal cantidad de chocolates en una caja de forma cúbica, sin que sobre o falte espacio para uno más?

- Si la respuesta es sí, ¿cuáles tendrían que ser las medidas de la caja?

---

- Si la respuesta es no, ¿por qué?

---



---

2. ¿Cuál es el volumen, en cubos, del prisma triangular que está a la derecha?

---



---



---

