



2

Susy preparó 30 chocolates con forma de daditos de 1 cm de arista. Ella misma hará la cajita de cartulina con forma de prisma rectangular para empaquetarlos. ¿Cuáles pueden ser las medidas de la caja para que al empaquetarlos no falte ni sobre espacio?



a. Lee el problema y responde.

- ¿Cuántos chocolates preparó Susy? _____.
- ¿De qué forma puede empaquetar los chocolates en una caja? ¿Hay solo una forma?

_____.

b. Resuelve usando los cubitos de unidad del material base diez. Sigue estos pasos:

1.º **Coloca** los cubitos como si fueras a empaquetarlos formando un prisma rectangular.

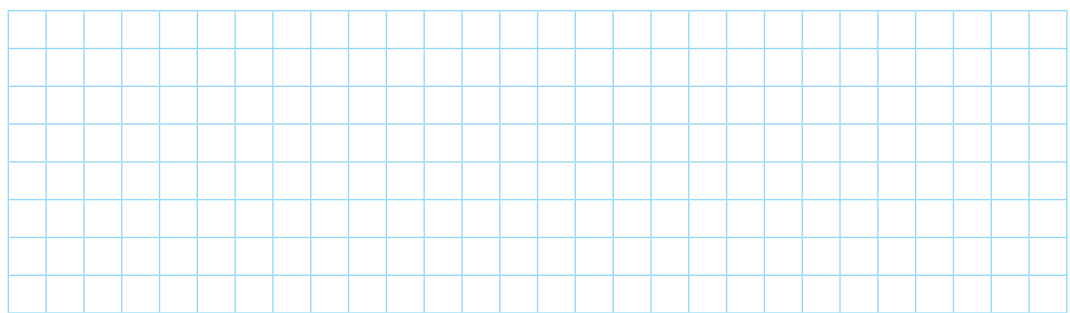
2.º **Cuenta** cuántos cubitos forman el largo; cuántos, el ancho; y cuántos, la altura.

c. Escribe tres medidas que multiplicadas den como resultado 30.

_____.

- La medida de la caja puede ser _____.

d. Representa gráficamente tu solución y otra propuesta más.



e. Susy comió tres chocolates de los 30 que preparó. Ahora dice: "Con los chocolates que quedan puedo construir una caja de forma cúbica". ¿Es cierto? ¿Qué dimensiones tendría esta caja? **Resuelve** con los cubitos de unidad del material base diez. **Justifica** tu respuesta.

_____.

