

Grado 4 Unidad 5

Lección 9

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

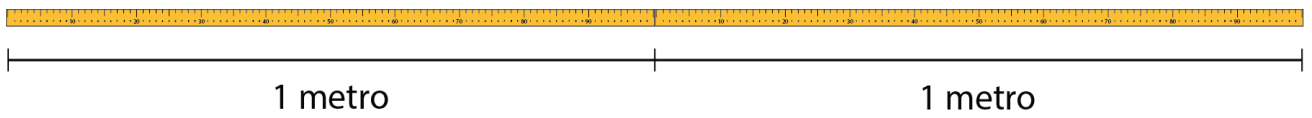
Unit 5 Lesson 9: Gramos y kilogramos, litros y mililitros

WUCuál es diferente: Metrito, metrito, quién es el más cortito (Warm up)

Student Task Statement

¿Cuál es diferente?

- A. 2 m
- B. 2,000 metros
- C. 200 centímetros
- D.



1 Una gran cantidad de clips

Student Task Statement

Un clip pesa 1 gramo.



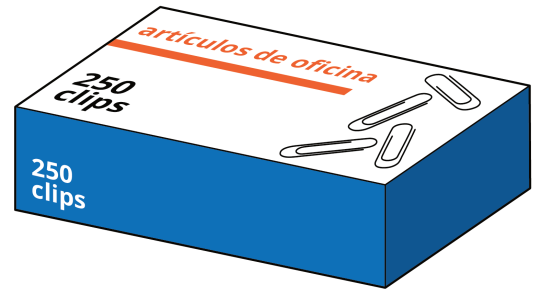
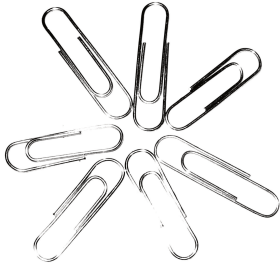
1. ¿Cuántos gramos pesan los clips de cada imagen?

a.

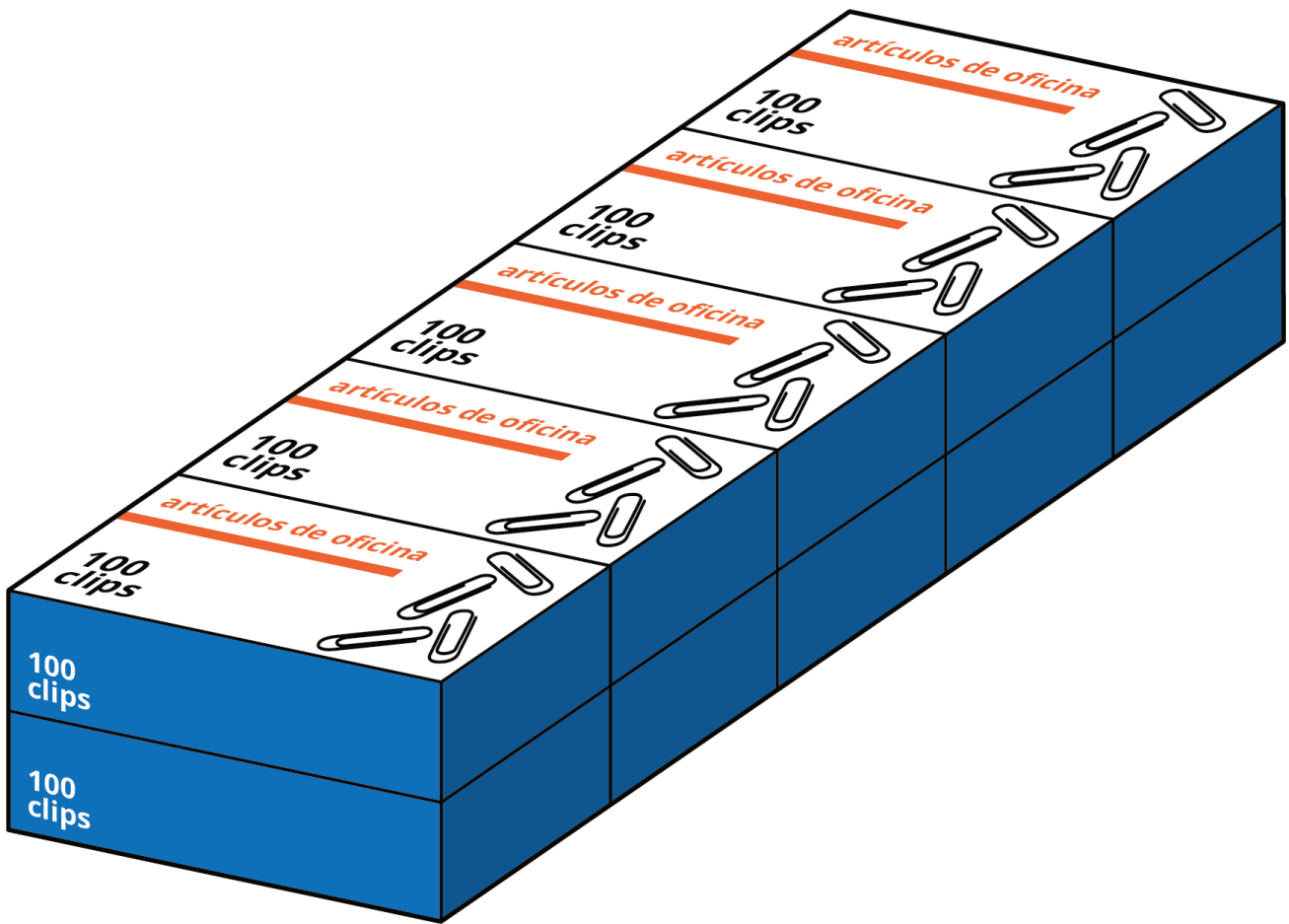
b.

c.





2. Los clips de esta imagen, juntos, pesan 1 kilogramo.



¿Cuál es la relación entre kilogramos y gramos?

3. Completa la tabla con las cantidades que faltan, en gramos.

kilogramos (kg)	gramos (g)
2	
7	

kilogramos (kg)	gramos (g)
15	
$\frac{1}{2}$	
$9\frac{1}{2}$	

4. ¿Cuál pesa más? Prepárate para explicar cómo lo sabes.

- a. 8 kilogramos u 8 cajas con 100 clips cada una
- b. 1,250 clips o 1 kilogramo
- c. 500 gramos o 2 cajas con 250 clips cada una
- d. $\frac{1}{2}$ kilogramo o 500 clips

2 Litros y mililitros

Student Task Statement



1.
 - a. Estima: ¿Cuántas veces llenamos el vaso de 100 mililitros para obtener 1 litro de líquido? (Supón que cada vez el vaso se llena de líquido hasta la línea de 100 mililitros).
 - b. Escribe una oración que describa la relación entre los mililitros y los litros.

-
2. ¿Cuántas veces tenemos que llenar cada uno de estos recipientes para obtener 1 litro?
- a. Un gotero de 1 mililitro
 - b. Una taza para medir de 250 mililitros
 - c. Una taza de 20 mililitros
3. Completa la tabla con las cantidades que faltan, en litros o mililitros.

litros (L)	mililitros (mL)
1	
4	
7	
16	
	500
	20,000