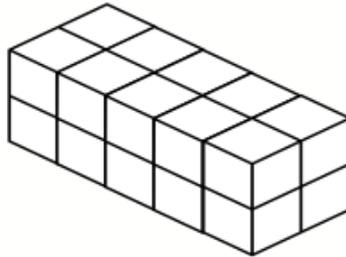


## ¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 10

1. ¿Cuántos cubos se utilizaron para formar la siguiente figura?

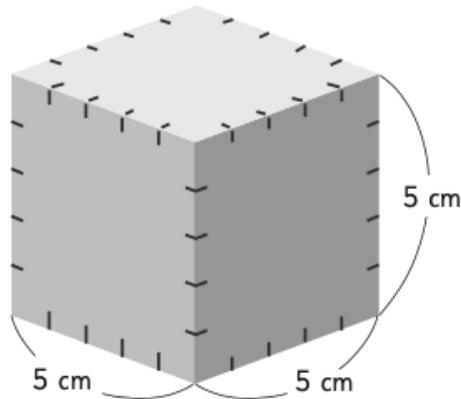


|                         |                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                            |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                    |
| Capítulo                | <b>10:</b> Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                        |
| OA                      | <b>19:</b> Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en $\text{cm}^3$ , $\text{m}^3$ y $\text{mm}^3$ . |
| Contenido               | Volumen de paralelepípedos.                                                                                                          |
| Indicador de evaluación | Identifican la cantidad de cubos que forman un paralelepípedo dado.                                                                  |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                   |
| Respuesta esperada      | 20 cubos.                                                                                                                            |

## ¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 10

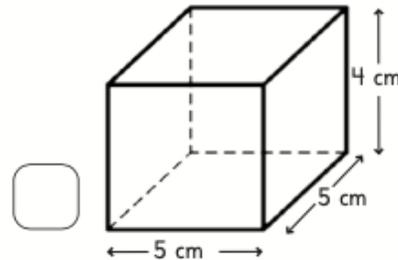
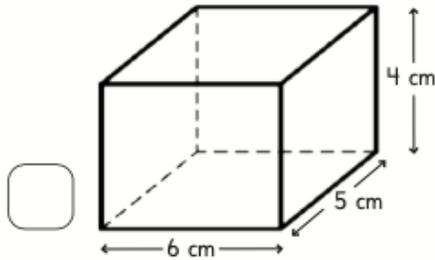
2. ¿Cuántos cubos de 1 cm de arista se necesitan para representar el siguiente cubo?



|                         |                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                            |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                    |
| Capítulo                | <b>10:</b> Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                        |
| OA                      | <b>19:</b> Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en $\text{cm}^3$ , $\text{m}^3$ y $\text{mm}^3$ . |
| Contenido               | Volumen de cubos.                                                                                                                    |
| Indicador de evaluación | Identifican la cantidad de cubos de 1 cm de arista que contiene un cubo de mayor arista.                                             |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                   |
| Respuesta esperada      | 125 cubos.                                                                                                                           |

## ¿Qué aprendí? 6° Básico Capítulo 10

3. Marca el cuerpo que tiene mayor volumen.

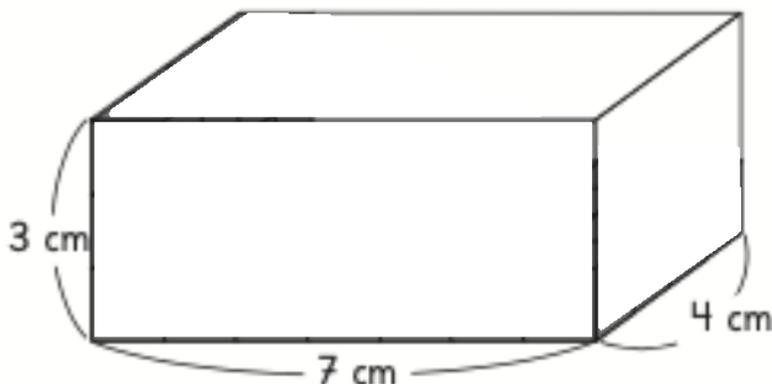


|                         |                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                            |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                    |
| Capítulo                | <b>10:</b> Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                        |
| OA                      | <b>19:</b> Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en $\text{cm}^3$ , $\text{m}^3$ y $\text{mm}^3$ . |
| Contenido               | Volumen de paralelepípedos.                                                                                                          |
| Indicador de evaluación | Calculan el volumen de paralelepípedos dadas las medidas de sus aristas y comparan las cantidades obtenidas.                         |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                   |
| Respuesta esperada      |                                                                                                                                      |

## ¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 10

4. ¿Cuál es el volumen del prisma rectangular de largo 7 cm, ancho 4 cm y alto 3 cm?

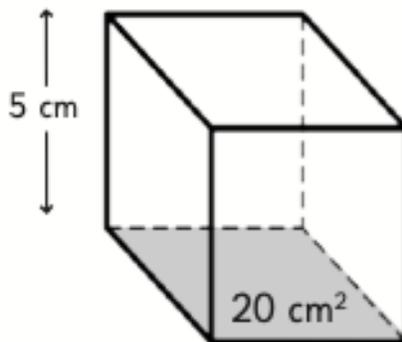


El volumen es  cm<sup>3</sup>.

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                                  |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                          |
| Capítulo                | <b>10:</b> Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                              |
| OA                      | <b>19:</b> Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en cm <sup>3</sup> , m <sup>3</sup> y mm <sup>3</sup> . |
| Contenido               | Volumen de paralelepípedos.                                                                                                                |
| Indicador de evaluación | Calculan el volumen de paralelepípedos dadas las medidas de sus aristas.                                                                   |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                         |
| Respuesta esperada      | El volumen es 84 cm <sup>3</sup>                                                                                                           |

**¿Qué aprendí?**  
6° Básico Capítulo 10

5. ¿Cuál es el volumen del siguiente prisma rectangular?



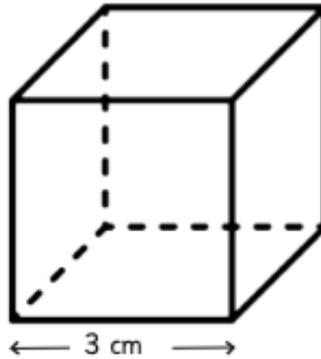
El volumen es  cm<sup>3</sup>.

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                                  |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                          |
| Capítulo                | <b>10:</b> Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                              |
| OA                      | <b>19:</b> Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en cm <sup>3</sup> , m <sup>3</sup> y mm <sup>3</sup> . |
| Contenido               | Volumen de paralelepípedos.                                                                                                                |
| Indicador de evaluación | Calculan el volumen de paralelepípedos dadas la medida del área de una de sus caras y la medida de la arista perpendicular a dicha cara.   |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                         |
| Respuesta esperada      | El volumen es 100 cm <sup>3</sup>                                                                                                          |

## ¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 10

6. ¿Cuál es el volumen de este cubo?



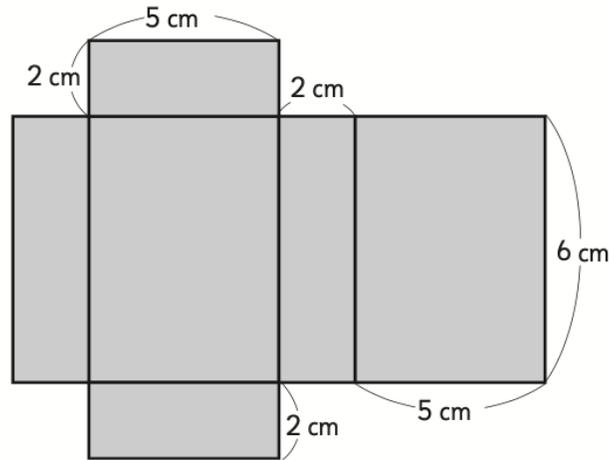
El volumen es   $\text{cm}^3$ .

|                         |                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                            |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                    |
| Capítulo                | <b>10:</b> Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                        |
| OA                      | <b>19:</b> Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en $\text{cm}^3$ , $\text{m}^3$ y $\text{mm}^3$ . |
| Contenido               | Volumen de cubos.                                                                                                                    |
| Indicador de evaluación | Calculan el volumen de cubos dada la medida de su arista.                                                                            |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                   |
| Respuesta esperada      | El volumen es $27 \text{ cm}^3$                                                                                                      |

## ¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 10

7. ¿Cuál es el volumen del paralelepípedo que se forma con la red?



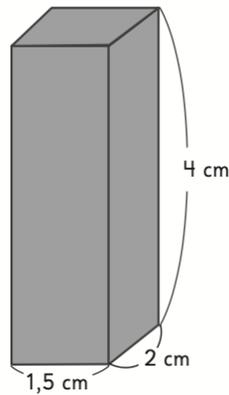
El volumen es  cm<sup>3</sup>.

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                                  |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                          |
| Capítulo                | <b>10:</b> Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                              |
| OA                      | <b>19:</b> Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en cm <sup>3</sup> , m <sup>3</sup> y mm <sup>3</sup> . |
| Contenido               | Volumen de paralelepípedos.                                                                                                                |
| Indicador de evaluación | Calculan el volumen de paralelepípedos dadas las medidas de sus aristas en la red.                                                         |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                         |
| Respuesta esperada      | El volumen es 60 cm <sup>3</sup>                                                                                                           |

## ¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 10

8. ¿Cuál es el volumen de este paralelepípedo?



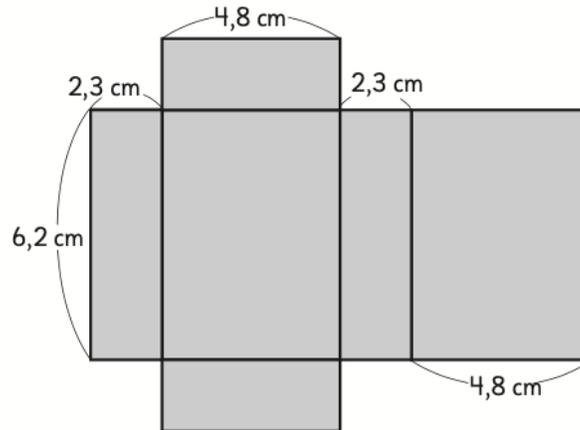
El volumen es  cm<sup>3</sup>.

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                                  |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                          |
| Capítulo                | <b>10:</b> Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                              |
| OA                      | <b>19:</b> Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en cm <sup>3</sup> , m <sup>3</sup> y mm <sup>3</sup> . |
| Contenido               | Volumen de paralelepípedos.                                                                                                                |
| Indicador de evaluación | Calculan el volumen de paralelepípedos dadas las medidas de sus aristas.                                                                   |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                         |
| Respuesta esperada      | El volumen es 12 cm <sup>3</sup>                                                                                                           |

## ¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 10

9. Calcula el volumen del paralelepípedo que se arma con esta red.

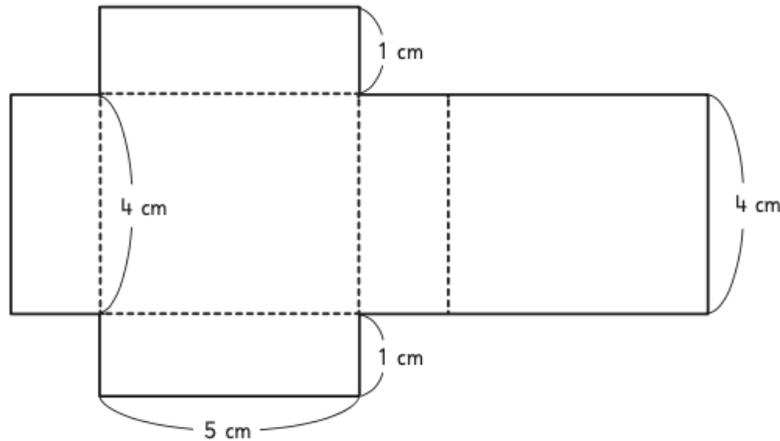


|                         |                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                     |
| Tomo                    | 1                                                                                                                             |
| Capítulo                | 10: Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                        |
| OA                      | 19: Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en $\text{cm}^3$ , $\text{m}^3$ y $\text{mm}^3$ . |
| Contenido               | Volumen de paralelepípedos.                                                                                                   |
| Indicador de evaluación | Calculan el volumen de paralelepípedos dadas las medidas de sus aristas en la red.                                            |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                            |
| Respuesta esperada      | $68,448 \text{ cm}^3$                                                                                                         |

## ¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 10

10. Calcula el volumen del paralelepípedo que se forma con la siguiente red:

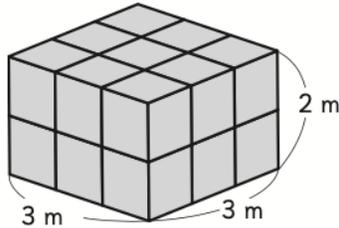


|                         |                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                            |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                    |
| Capítulo                | <b>10:</b> Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                        |
| OA                      | <b>19:</b> Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en $\text{cm}^3$ , $\text{m}^3$ y $\text{mm}^3$ . |
| Contenido               | Volumen de paralelepípedos.                                                                                                          |
| Indicador de evaluación | Calculan el volumen de paralelepípedos dadas las medidas de sus aristas en la red.                                                   |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                   |
| Respuesta esperada      | $20 \text{ cm}^3$                                                                                                                    |

## ¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 10

11. ¿Cuál es el volumen, en metros cúbicos, del siguiente paralelepípedo?

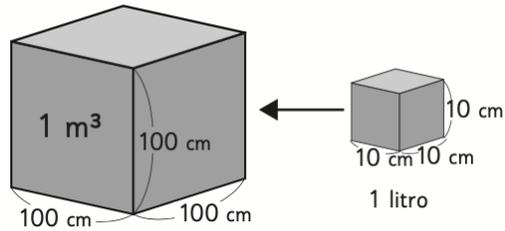


|                         |                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                            |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                    |
| Capítulo                | <b>10:</b> Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                        |
| OA                      | <b>19:</b> Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en $\text{cm}^3$ , $\text{m}^3$ y $\text{mm}^3$ . |
| Contenido               | Volumen de paralelepípedos.                                                                                                          |
| Indicador de evaluación | Calculan el volumen de paralelepípedos dadas las medidas de sus aristas.                                                             |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                   |
| Respuesta esperada      | $18 \text{ m}^3$                                                                                                                     |

## ¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 10

12. Observa y completa.



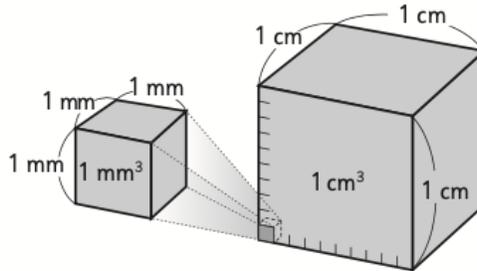
$1 \text{ m}^3$  equivale a  litros.

|                         |                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                             |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                     |
| Capítulo                | <b>10</b> : Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                        |
| OA                      | <b>19</b> : Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en $\text{cm}^3$ , $\text{m}^3$ y $\text{mm}^3$ . |
| Contenido               | Transformación de unidades de medida de volumen.                                                                                      |
| Indicador de evaluación | Realizan transformaciones entre unidades de volumen.                                                                                  |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                    |
| Respuesta esperada      | $1 \text{ m}^3$ equivale a <b>1 000</b> litros.                                                                                       |

## ¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 10

13. Observa y completa.



El volumen del cubo que mide 1 cm<sup>3</sup> equivale a  mm<sup>3</sup>.

|                         |                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                           |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                   |
| Capítulo                | 10: Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                              |
| OA                      | 19: Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en cm <sup>3</sup> , m <sup>3</sup> y mm <sup>3</sup> . |
| Contenido               | Transformación de unidades de medida de volumen.                                                                                    |
| Indicador de evaluación | Realizan transformaciones entre unidades de volumen.                                                                                |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                  |
| Respuesta esperada      | El volumen del cubo que mide 1 cm <sup>3</sup> equivale a <b>1 000</b> mm <sup>3</sup> .                                            |

## ¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 10

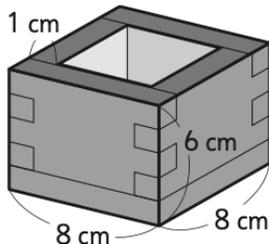
14. ¿Cuál es el volumen de 600 m<sup>3</sup> de agua en centímetros cúbicos?

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                                  |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                          |
| Capítulo                | <b>10:</b> Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                              |
| OA                      | <b>19:</b> Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en cm <sup>3</sup> , m <sup>3</sup> y mm <sup>3</sup> . |
| Contenido               | Transformación de unidades de medida de volumen.                                                                                           |
| Indicador de evaluación | Realizan transformaciones entre unidades de volumen.                                                                                       |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                         |
| Respuesta esperada      | 600 000 000 cm <sup>3</sup>                                                                                                                |

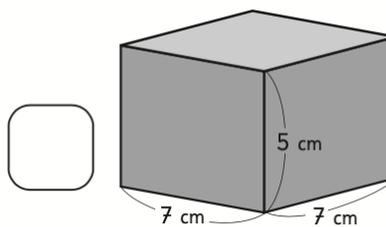
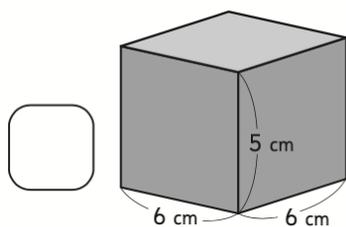
## ¿Qué aprendí?

### 6° Básico Capítulo 10

15. Este recipiente se hizo con madera de 1 cm de espesor.



Marca el prisma que cabe exactamente en el recipiente.

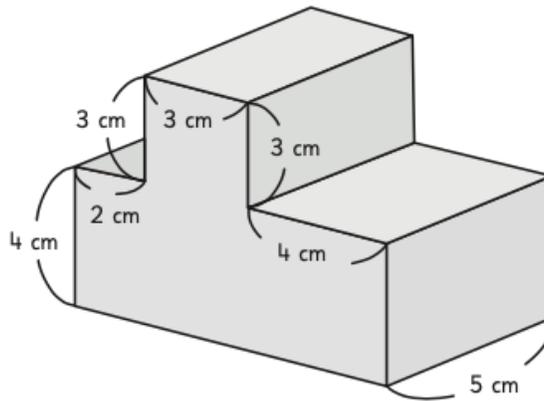


|                         |                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                            |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                    |
| Capítulo                | <b>10:</b> Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                        |
| OA                      | <b>19:</b> Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en $\text{cm}^3$ , $\text{m}^3$ y $\text{mm}^3$ . |
| Contenido               | Volumen de paralelepípedos.                                                                                                          |
| Indicador de evaluación | Resuelven problemas que involucran el volumen de paralelepípedos.                                                                    |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                   |
| Respuesta esperada      |                                                                                                                                      |

## ¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 10

16. ¿Cuál es el volumen de la siguiente figura?

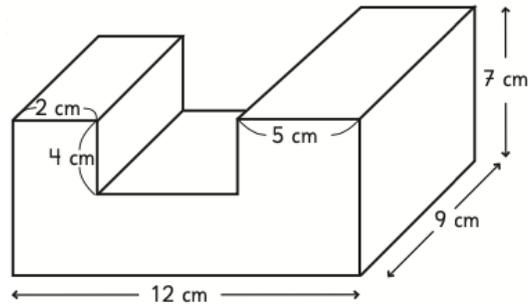


|                         |                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                            |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                    |
| Capítulo                | <b>10:</b> Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                        |
| OA                      | <b>19:</b> Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en $\text{cm}^3$ , $\text{m}^3$ y $\text{mm}^3$ . |
| Contenido               | Volumen de paralelepípedos.                                                                                                          |
| Indicador de evaluación | Calculan el volumen de figuras 3D que se pueden descomponer en paralelepípedos.                                                      |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                   |
| Respuesta esperada      | $225 \text{ cm}^3$                                                                                                                   |

## ¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 10

17. ¿Cuál es el volumen de esta figura?



El volumen es  cm<sup>3</sup>.

|                         |                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel                   | 6° Básico                                                                                                                           |
| Tomo                    | 1                                                                                                                                   |
| Capítulo                | 10: Volumen de cubos y paralelepípedos                                                                                              |
| OA                      | 19: Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en cm <sup>3</sup> , m <sup>3</sup> y mm <sup>3</sup> . |
| Contenido               | Volumen de paralelepípedos                                                                                                          |
| Indicador de evaluación | Calculan el volumen de figuras 3D que se pueden descomponer en paralelepípedos.                                                     |
| Habilidad               | Resolver problemas                                                                                                                  |
| Respuesta esperada      | 576 cm <sup>3</sup> .                                                                                                               |