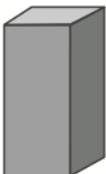


¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 5

1. Marca el paralelepípedo.



Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	5: Área de cubos y paralelepípedos
OA	13: Demostrar que comprenden el concepto de área de una superficie en cubos y paralelepípedos, calculando el área de sus redes (plantillas) asociadas.
Contenido	Figuras 3D.
Indicador de evaluación	Identifican paralelepípedos.
Habilidad	Representar
Respuesta esperada	

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 5

2. Marca la red que forma un paralelepípedo.



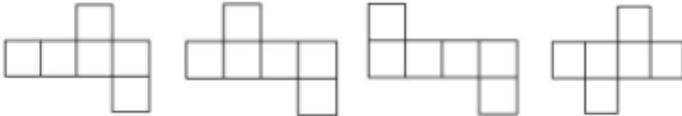
Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	5: Área de cubos y paralelepípedos
OA	13: Demostrar que comprenden el concepto de área de una superficie en cubos y paralelepípedos, calculando el área de sus redes (plantillas) asociadas.
Contenido	Figuras 3D.
Indicador de evaluación	Identifican la red de un paralelepípedo.
Habilidad	Representar
Respuesta esperada	

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 5

3. Completa la red para formar un cubo.

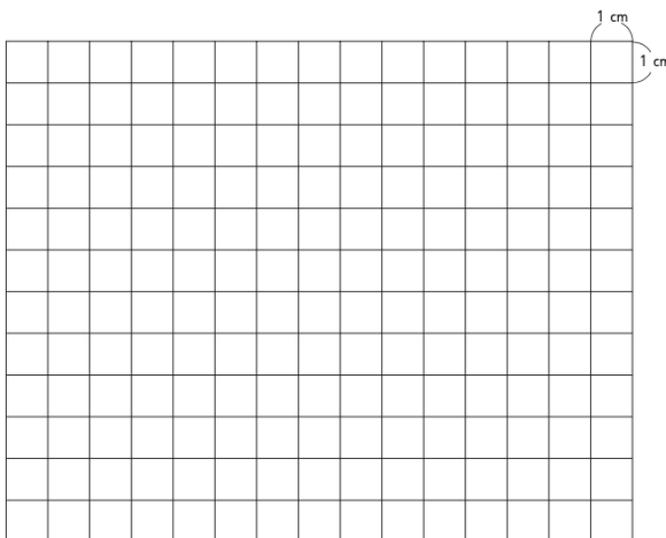
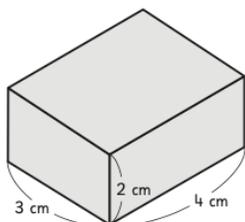


Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	5: Área de cubos y paralelepípedos
OA	13: Demostrar que comprenden el concepto de área de una superficie en cubos y paralelepípedos, calculando el área de sus redes (plantillas) asociadas.
Contenido	Figuras 3D.
Indicador de evaluación	Completan la red de un cubo.
Habilidad	Representar
Respuesta esperada	Algunas son: 

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 5

4. Dibuja una red que permita armar un prisma rectangular como el siguiente:

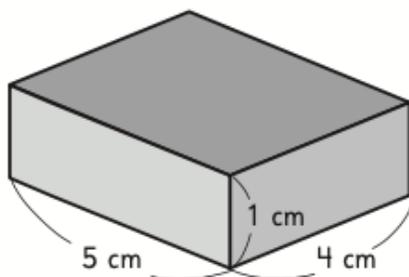


Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	5: Área de cubos y paralelepípedos
OA	13: Demostrar que comprenden el concepto de área de una superficie en cubos y paralelepípedos, calculando el área de sus redes (plantillas) asociadas.
Contenido	Figuras 3D.
Indicador de evaluación	Dibujan la red de un paralelepípedo.
Habilidad	Representar
Respuesta esperada	<p>Red de un prisma rectangular de 3x2x4 cm dibujada en la cuadrícula. La red muestra un rectángulo de 4x2 unidades, un rectángulo de 3x2 unidades adyacente a la parte superior, y un rectángulo de 3x2 unidades adyacente a la parte inferior.</p>

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 5

5. ¿Cuál es el área de este paralelepípedo?



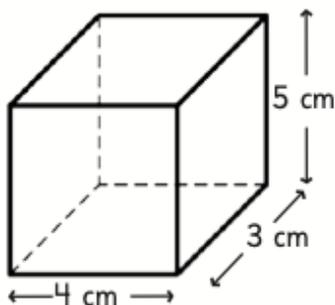
El área del paralelepípedo es cm^2 .

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	5: Área de cubos y paralelepípedos
OA	18: Calcular la superficie de cubos y paralelepípedos expresando el resultado en cm^2 y m^2 .
Contenido	Área de paralelepípedos.
Indicador de evaluación	Calculan el área de paralelepípedos dadas las medidas de sus aristas.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	20 cm^2

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 5

6. Marca el cálculo que permite obtener el área del prisma rectangular.



$2 \cdot (4 \cdot 3) + 2 \cdot (4 \cdot 5) + 2 \cdot (5 \cdot 3)$

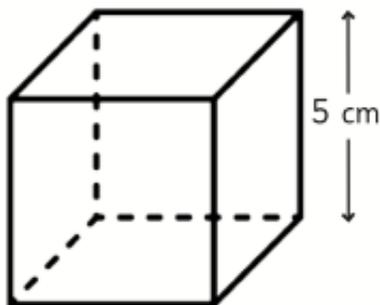
$(4 \cdot 3) + (4 \cdot 5) + (5 \cdot 3)$

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	5: Área de cubos y paralelepípedos
OA	18: Calcular la superficie de cubos y paralelepípedos expresando el resultado en cm^2 y m^2 .
Contenido	Área de paralelepípedos.
Indicador de evaluación	Identifican la expresión que permite calcular el área de paralelepípedos dadas las medidas de sus aristas.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	$2 \cdot (4 \cdot 3) + 2 \cdot (4 \cdot 5) + 2 \cdot (5 \cdot 3)$

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 5

7. ¿Cuál es el área de este cubo?



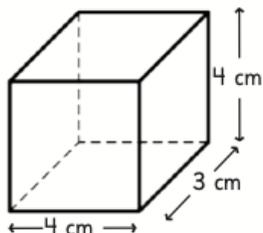
El área del cubo es cm².

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	5: Área de cubos y paralelepípedos
OA	18: Calcular la superficie de cubos y paralelepípedos expresando el resultado en cm ² y m ² .
Contenido	Área de cubos.
Indicador de evaluación	Calculan el área de cubos dada la medida de su arista.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	150 cm ²

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 5

8. Escribe los números que faltan para obtener el área del paralelepípedo, expresada en cm^2 .



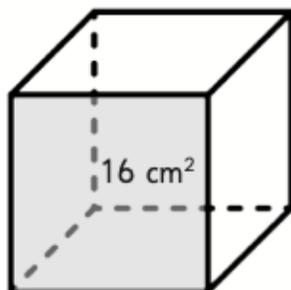
$$\square \cdot (4 \cdot 3) + \square \cdot (4 \cdot 4) + \square \cdot (3 \cdot 4)$$

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	5: Área de cubos y paralelepípedos
OA	18: Calcular la superficie de cubos y paralelepípedos expresando el resultado en cm^2 y m^2 .
Contenido	Área de paralelepípedos.
Indicador de evaluación	Identifican los datos faltantes en la expresión que permite calcular el área de paralelepípedos dadas las medidas de sus aristas.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	Cada recuadro se debe completar con el número 2.

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 5

9. El área de una cara del cubo es 16 cm^2 .



a) La arista del cubo mide cm.

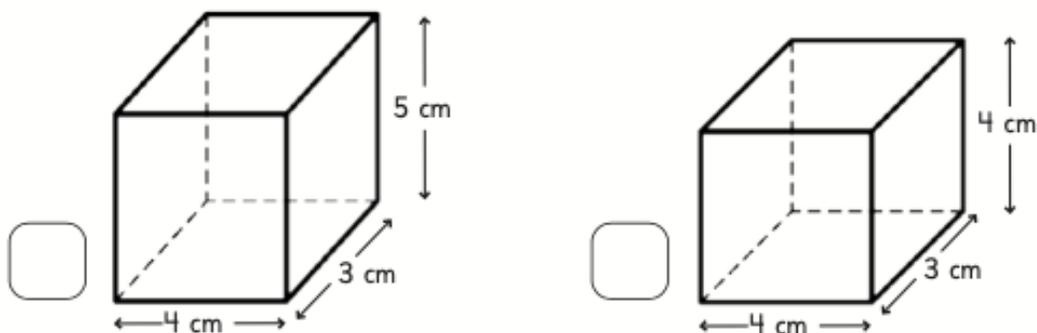
b) El área del cubo es cm^2 .

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	5: Área de cubos y paralelepípedos
OA	18: Calcular la superficie de cubos y paralelepípedos expresando el resultado en cm^2 y m^2 .
Contenido	Área de cubos.
Indicador de evaluación	Calculan la medida de la arista y el área de cubos dada la medida del área de una de sus caras.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) 4 cm b) 96 cm^2 .

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 5

10. Marca el paralelepípedo que tiene mayor área.

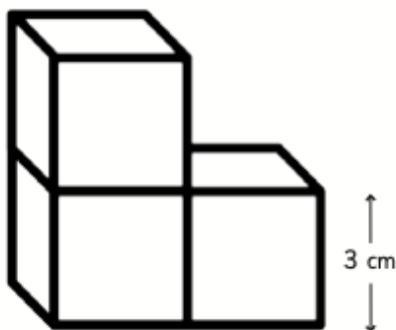


Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	5: Área de cubos y paralelepípedos
OA	18: Calcular la superficie de cubos y paralelepípedos expresando el resultado en cm^2 y m^2 .
Contenido	Área de paralelepípedos.
Indicador de evaluación	Calculan el área de paralelepípedos dadas las medidas de sus aristas y comparan las cantidades obtenidas.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 5

11. Observa la figura compuesta por cubos iguales de arista 3 cm:



¿Cuál es el área total de la figura compuesta por los cubos?

El área de la figura es cm².

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	5: Área de cubos y paralelepípedos
OA	18: Calcular la superficie de cubos y paralelepípedos expresando el resultado en cm ² y m ² .
Contenido	Área de cubos
Indicador de evaluación	Calculan el área de figuras 3D formadas por cubos iguales, dada la medida de la arista del cubo.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	126 cm ²