

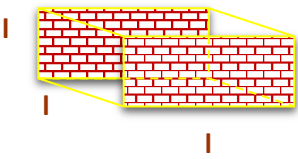
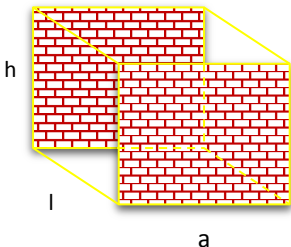
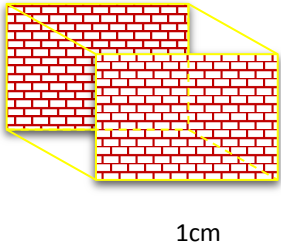
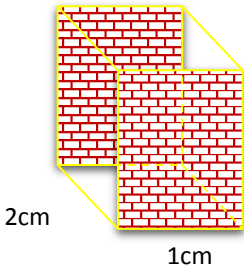
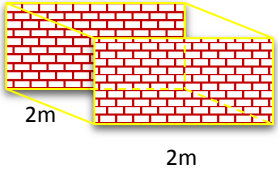
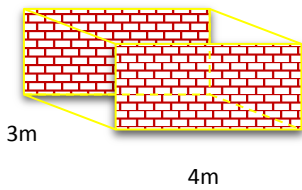
Menú	Matemáticas de Fedor	Docente: FERNANDO BASTIDAS PARRA	
Fig.1	Volumen	Digite X en la tabla de respuestas según corresponda.	A B C D
$V = l^3$ 	<p>1 La Fig.1 representa un cubo, eso indica que los lados son iguales. Para hallar el volumen del cubo se multiplica lado por lado, por lado. Por tanto la fórmula que indica el volumen del cubo es:</p> <p>A. $V=l \times l \times l$ B. $V=l^2$ C. $V=l$ D. $V=l+l+l$</p>	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>Fig.2</p> 	<p>2 La Fig.2 representa un prisma. En geometría, un prisma es un poliedro con una base poligonal de n lados, los lados paralelos son iguales. Para hallar el volumen del prisma se multiplican la base (largo x ancho) por la altura. Por tanto el volumen del prisma es:</p> <p>$l=\text{largo}, a=\text{ancho}, h=\text{altura}$</p> <p>A. $V=l \times a \times h$ B. $V=a \times h$ C. $V=l \times a$ D. $V=l \times l \times l$</p>	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>Fig.3</p> 	<p>3 La Fig.3 representa un cubo. El lado del cubo se llama arista. Si la arista del cubo mide 1cm, hallar el volumen del cubo.</p> <p>A. $V=3\text{cm}^3$ B. $V=1\text{m}^3$ C. $V=1\text{cm}^2$ D. $V=1\text{cm}^3$</p>	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>Fig.4</p> 	<p>4 La Fig.4 representa un prisma. El largo es igual a 2cm, el ancho es 1 y la altura mide 3cm, hallar el volumen del prisma.</p> <p>A. $V=3\text{cm}^3$ B. $V=6\text{m}^3$ C. $V=6\text{cm}^2$ D. $V=6\text{cm}^3$</p>	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>Fig.5</p> 	<p>5 La Fig.5 representa un espacio para un baño en forma de prisma. El baño tiene en la base 2mx2m y la altura de 3m. Calcular el volumen del baño.</p> <p>A. $V=24\text{cm}^3$ B. $V=12\text{m}^3$ C. $V=7\text{cm}^2$ D. $V=8\text{m}^3$</p>	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Fig.6



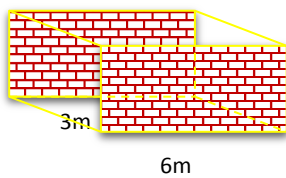
6 La Fig.6 representa un espacio para una habitación en forma de prisma. La habitación tiene en la base 4mx3m y la altura de 3m. Calcular el volumen de la habitación.

6

--	--	--	--

- A. $V=18\text{cm}^3$
- B. $V=36\text{m}^3$
- C. $V=27\text{cm}^3$
- D. $V=10\text{m}^3$

Fig.7



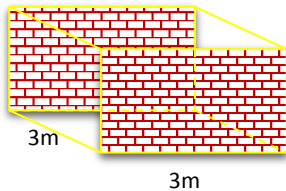
7 La Fig.7 representa un espacio para una habitación en forma de prisma. La habitación tiene en la base 6mx3m y la altura de 3m. Calcular el volumen de la habitación.

7

--	--	--	--

- A. $V=12\text{cm}^3$
- B. $V=64\text{m}^3$
- C. $V=54\text{m}^3$
- D. $V=44\text{m}^3$

Fig.8



8 La Fig.8 representa un espacio para un estanque en forma de prisma. El estanque tiene en la base 3mx3m y la altura de 3m. Calcular el volumen del estanque.

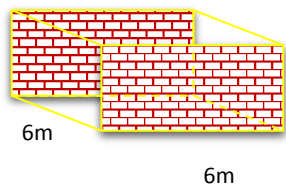
8

--	--	--	--

- A. $V=33\text{cm}^3$
- B. $V=9\text{m}^3$
- C. $V=12\text{m}^3$
- D. $V=27\text{m}^3$

Las preguntas 9 y 10 se responden con la figura 9

Fig.9



9 La Fig.9 representa un espacio para un estanque en forma de prisma. El estanque tiene en la base 6mx6m y la altura de 1m. Calcular el volumen del estanque.

9

--	--	--	--

- A. $V=36\text{cm}^3$
- B. $V=36\text{m}^3$
- C. $V=37\text{m}^3$
- D. $V=12\text{m}^3$

10 Si en la Fig.9 se duplica la altura del esatnque el nuevo volumen será.

10

--	--	--	--

- A. $V=12\text{cm}^3$
- B. $V=24\text{cm}^3$
- C. $V=72\text{cm}^3$
- D. $V=36\text{m}^3$

