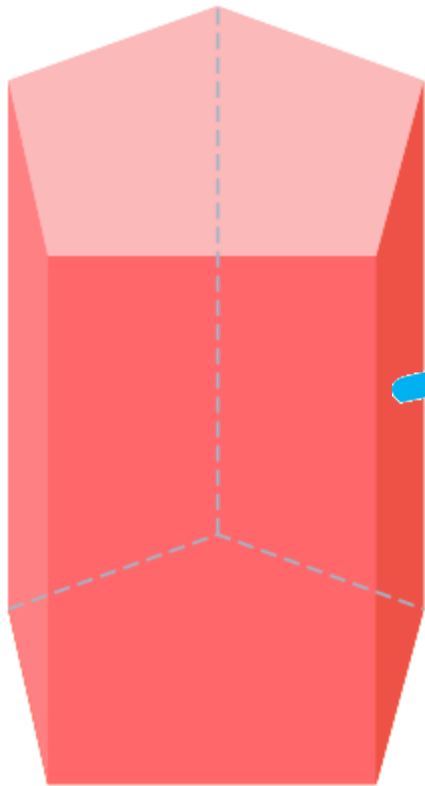


ELABORADO POR "Profr. J. Jesús Pérez Martínez", zonaclimexico.blogspot.mx

ADAPTADO PARA SU USO IMPRESO POR CHANNELKIDS.COM

VOLUMEN DE PRISMAS



ChannelKIDS
innovando en un clic

NOMBRE:

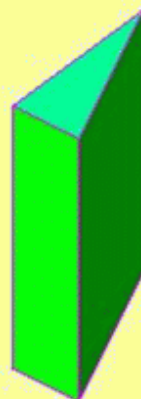
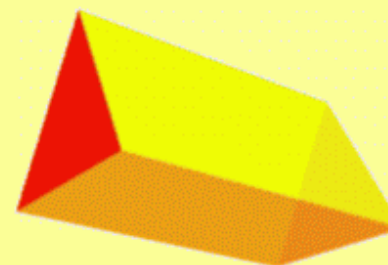
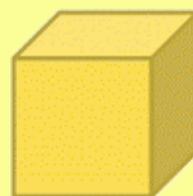
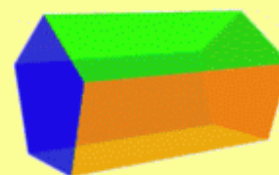
LEE CON ATENCIÓN

Los prismas

El prisma es un poliedro de dos caras iguales y paralelas llamadas bases y sus caras laterales son paralelogramos.



Los prismas se nombran según el polígono de su base



NOMBRE:



ESCRIBE LA RESPUESTA CORRECTA

¿Cuántas bases tiene un prisma?

¿Qué forma tienen las caras laterales de un prisma?

Las bases de un prisma son
----- y paralelas.

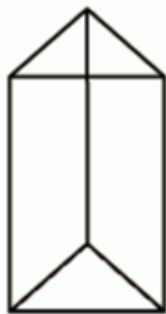
¿Qué forma tienen las bases de un prisma triangular?

¿Qué forma tienen las bases de un prisma cuadrangular?

¿Qué forma tienen las bases de un prisma hexagonal?

NOMBRE:

LEE CON ATENCIÓN



Un prisma es un cuerpo geométrico de dos bases iguales y paralelas con caras rectangulares.



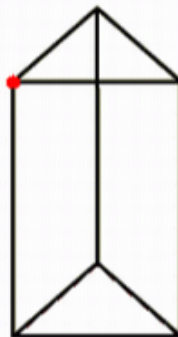
Cara lateral es la superficie de uno de los rectángulos que se encuentra a un costado del prisma.



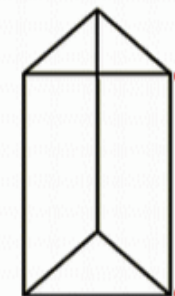
Base es la cara superior o inferior de un prisma, la cual tiene forma poligonal.



Arista es la línea de unión entre dos caras de un prisma.



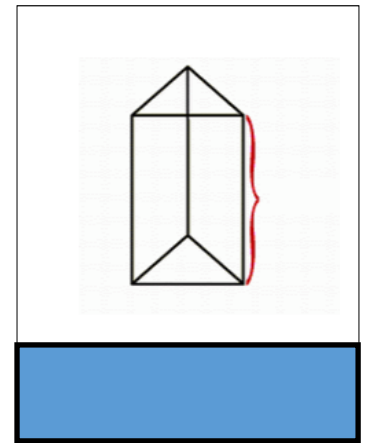
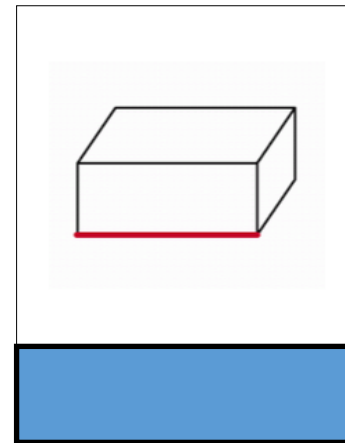
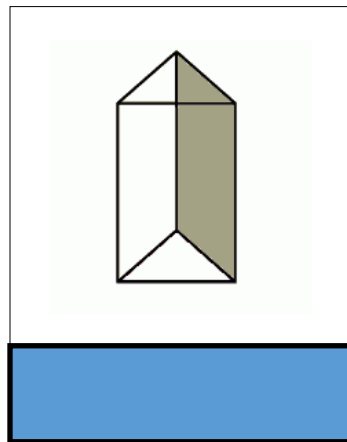
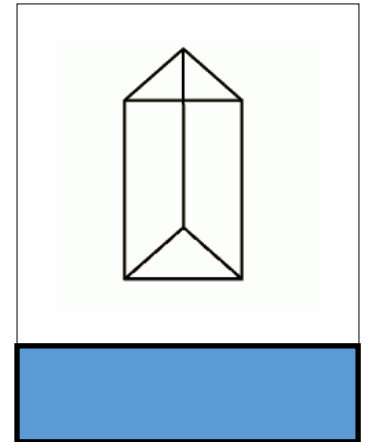
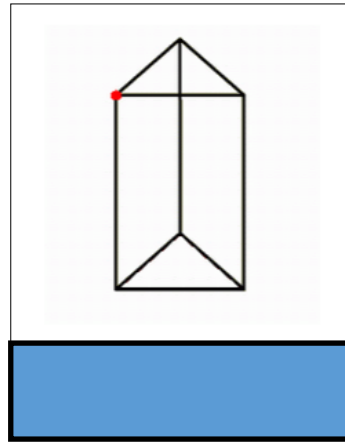
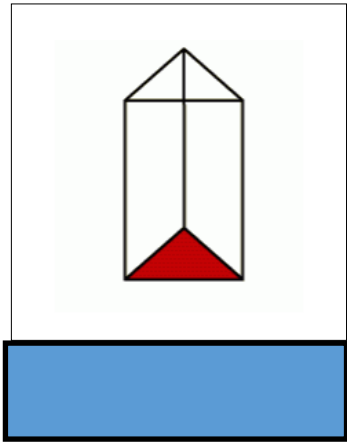
Vértice es el punto donde coinciden tres aristas de un prisma.



Altura de un prisma es la distancia que existe entre sus bases.

NOMBRE:

RECORTA Y PEGA



VERTICE

PRISMA

ARISTA

CARA LATERAL

ALTURA

BASE

NOMBRE:



ESCRIBE LA RESPUESTA CORRECTA

Es la distancia que existe entre las bases de un prisma.

Es la superficie de uno de los rectángulos que se encuentra a un costado del prisma.

Es un cuerpo geométrico de dos bases iguales y paralelas y caras rectangulares.

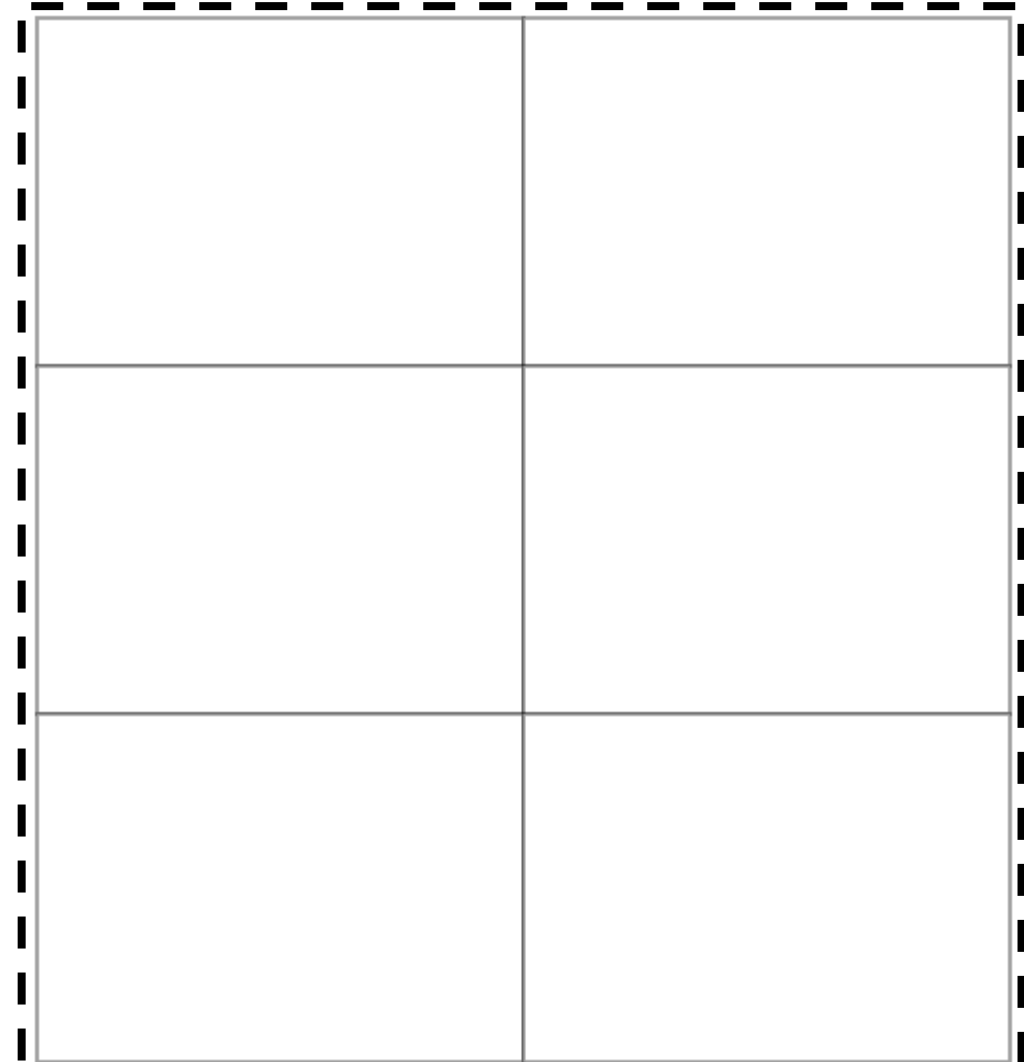
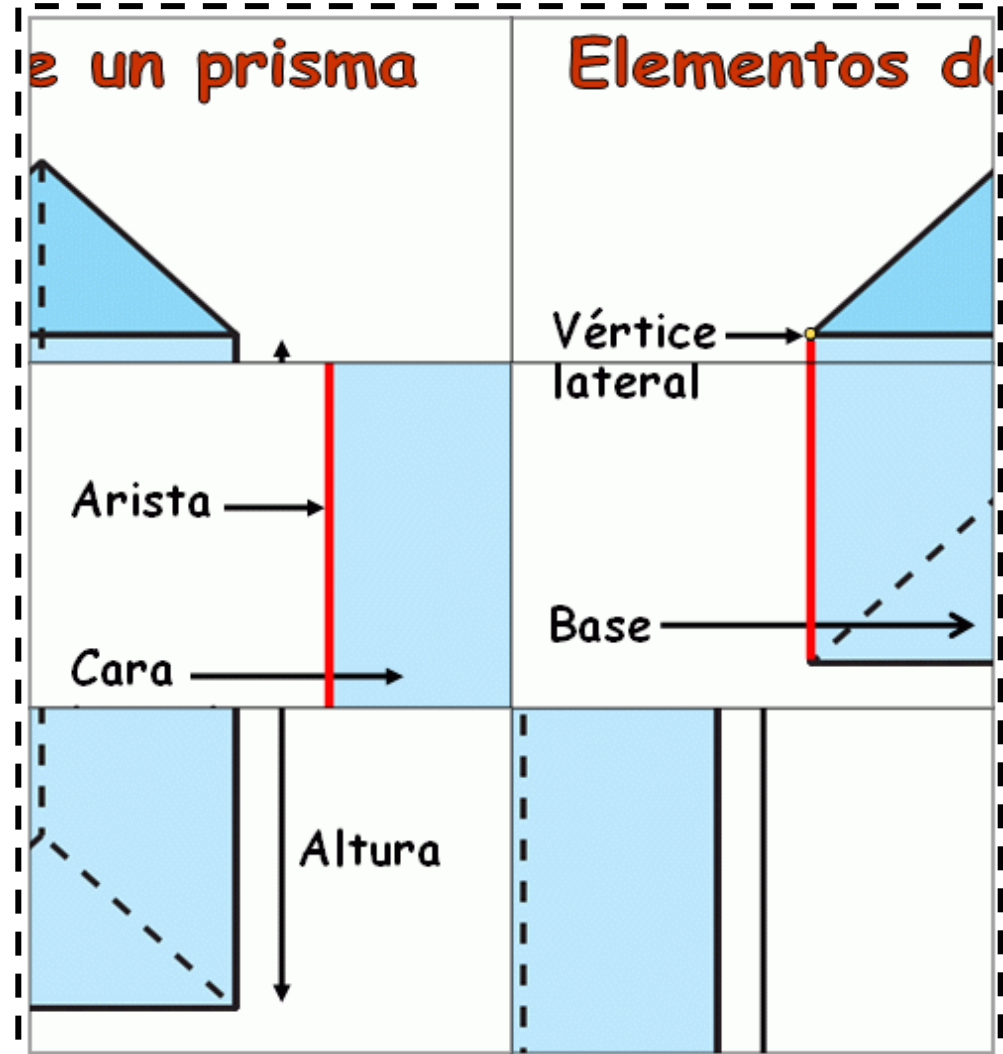
Es la línea de unión entre dos caras de un prisma.

Es el punto donde coinciden tres aristas de un prisma.

Es la cara superior o inferior de un prisma la cual tiene forma poligonal.

NOMBRE: _____

RECORTA Y ARMA EL ROMPECABEZAS



NOMBRE:

RECORTA Y PEGA

Elementos de un prisma

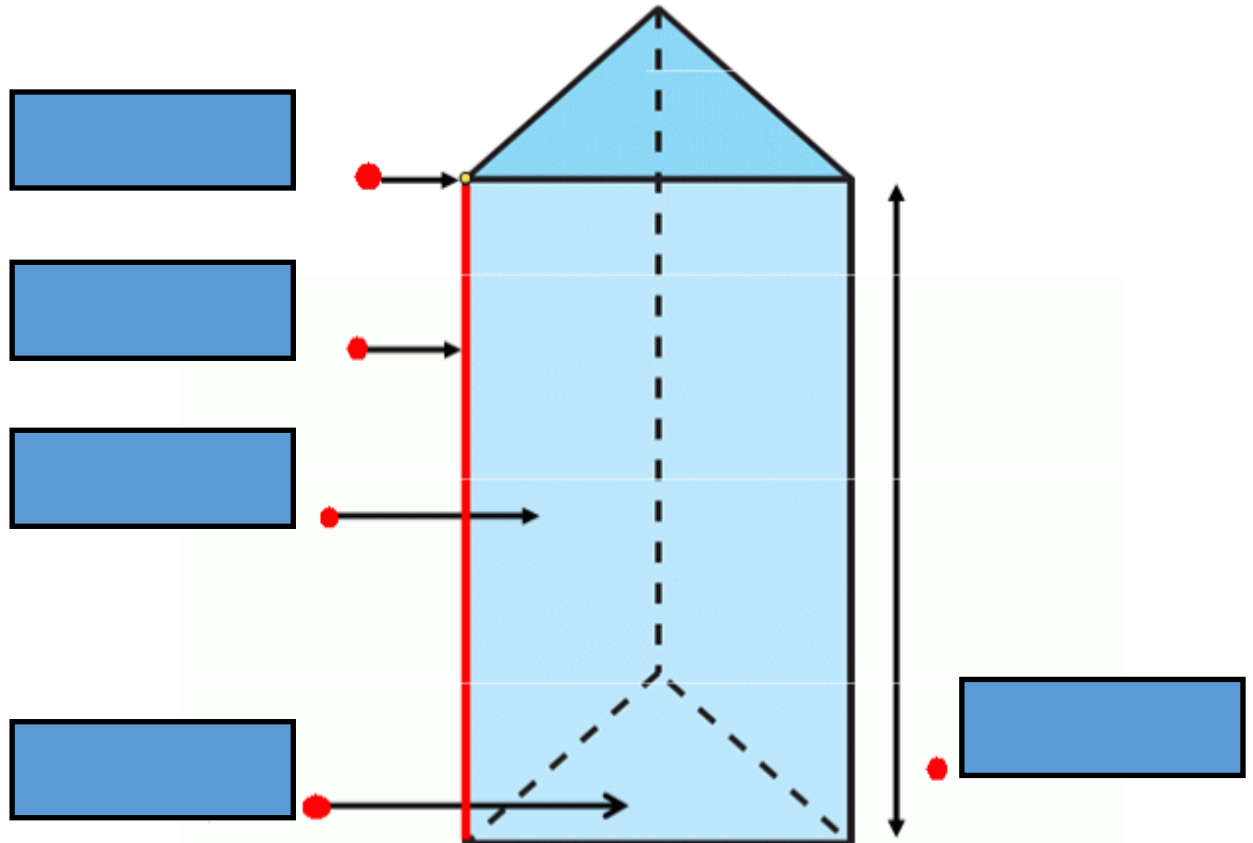
VÉRTICE

BASE

ALTURA

ARISTA

CARA LATERAL



NOMBRE:

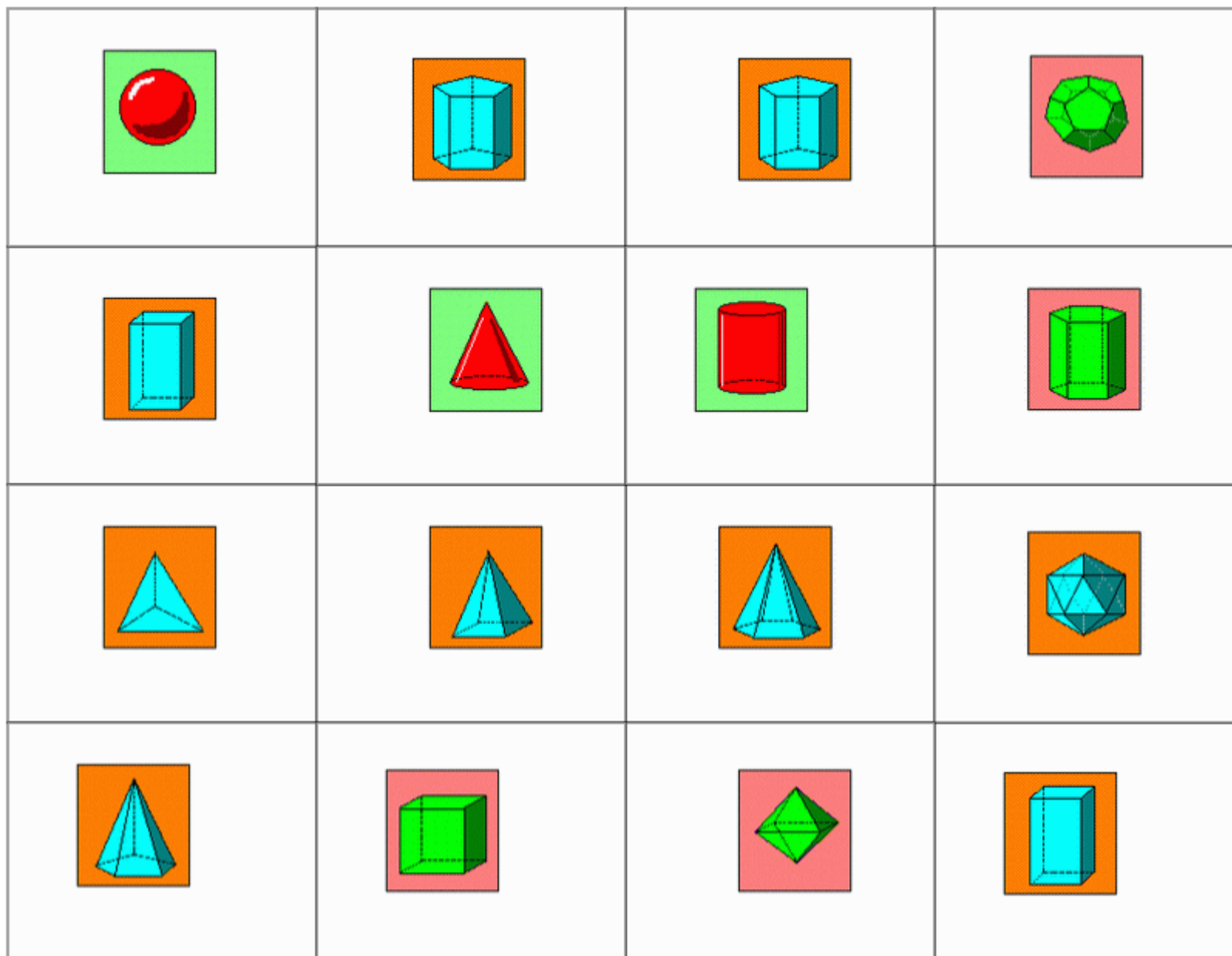


LOCALIZA LOS ELEMENTOS DEL PRISMA

P	B	W	W	L	A	R	E	T	A	L	A	R	A	C
C	R	T	J	Y	S	S	J	S	Q	Q	R	L	R	C
L	P	I	N	W	R	S	N	B	I	D	C	S	I	Z
T	L	L	S	K	Y	Y	Z	N	H	D	R	H	S	Z
E	V	E	V	M	M	S	A	D	I	C	U	C	T	G
H	T	I	R	H	A	L	T	U	R	A	E	P	A	U
A	O	G	L	O	B	N	Q	T	K	M	U	C	D	H
I	K	R	M	Y	V	E	R	T	I	C	E	T	G	T
B	G	A	A	G	S	Z	F	Z	Z	S	K	N	T	D
E	S	A	B	U	L	I	H	X	M	S	A	U	Z	X

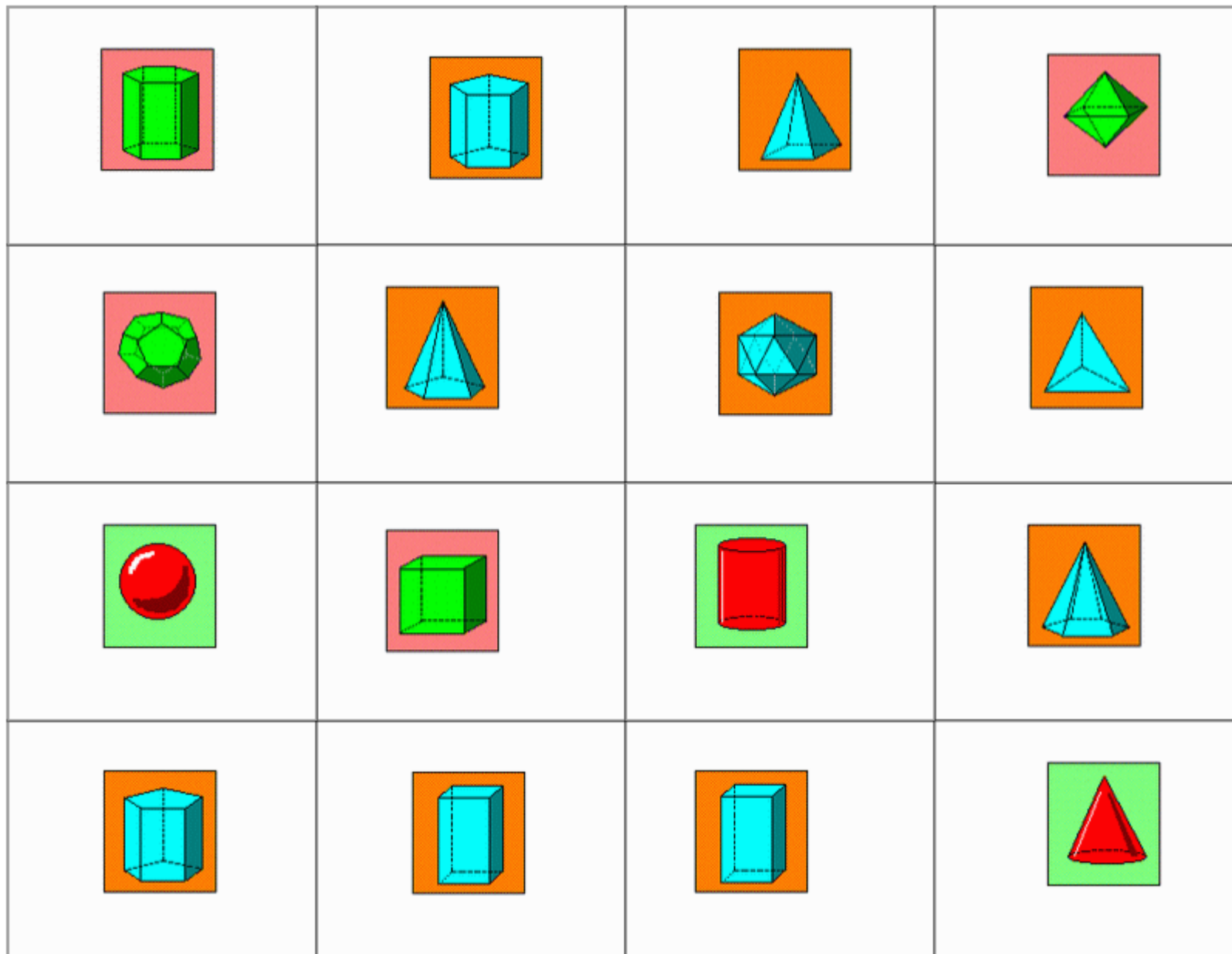
NOMBRE:

ENCIERRA LOS PRISMAS EN UN CÍRCULO



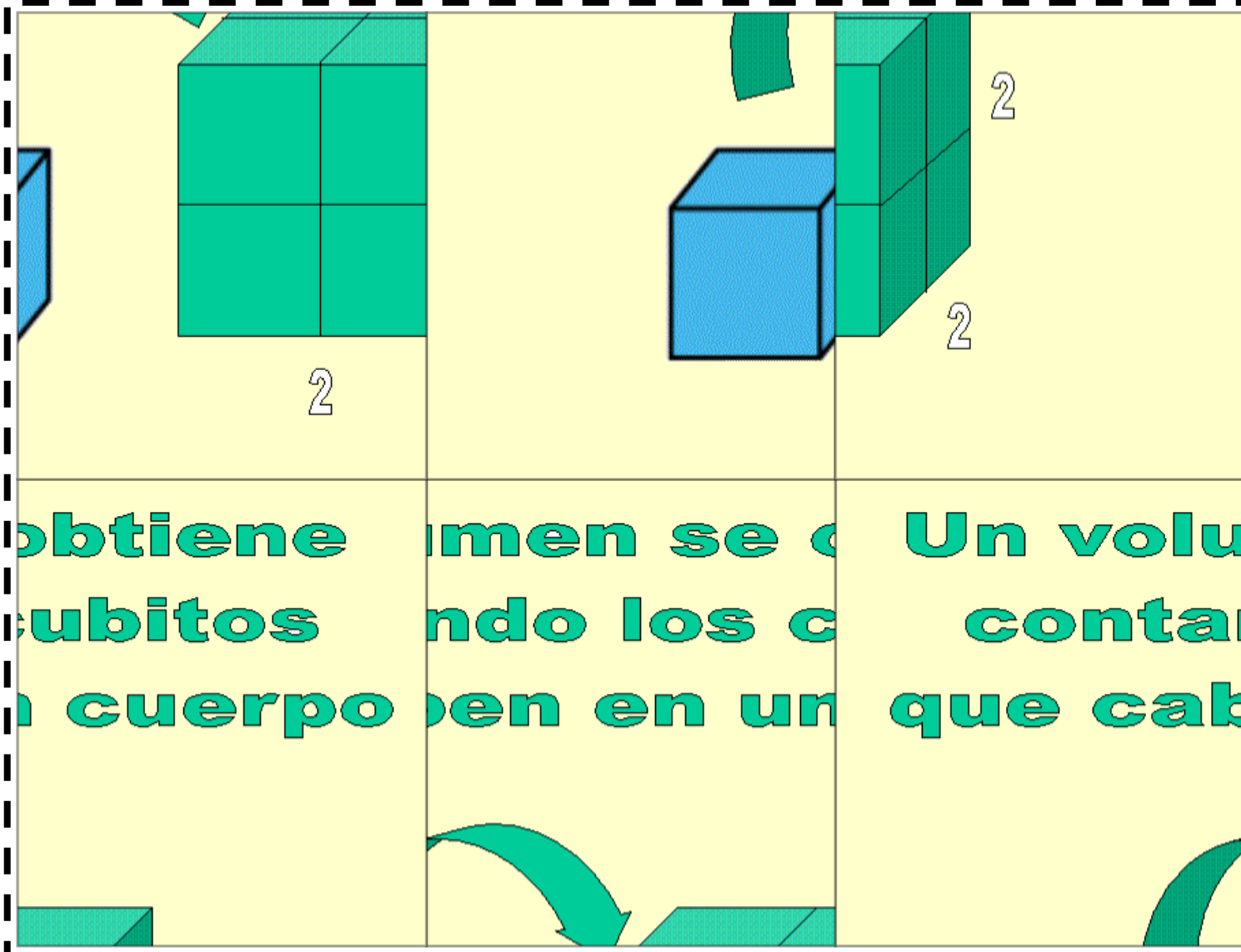
NOMBRE:

¿CUÁL DE ESTOS CUERPOS ES UN CUBO?



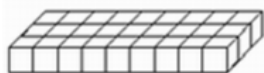
NOMBRE:

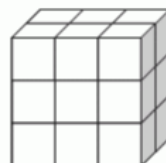
RECORTA, ARMA Y PEGA EL ROMPECABEZAS EN TU CUADERNO

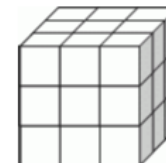


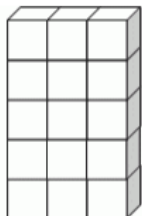
NOMBRE:

¿CUÁL ES EL VOLUMEN DE ESTOS PRISMAS?

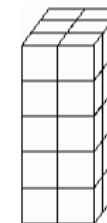






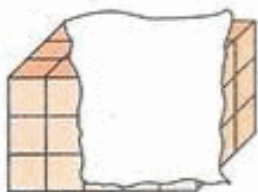






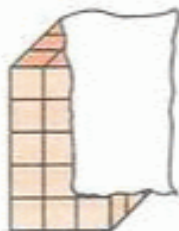
NOMBRE:

¿CUÁL ES EL VOLUMEN DE ESTOS PRISMAS?



45

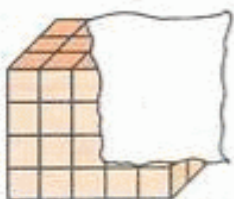
unidades cúbicas



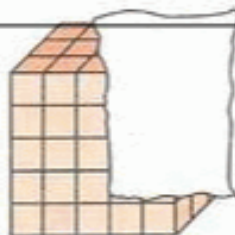
unidades cúbicas



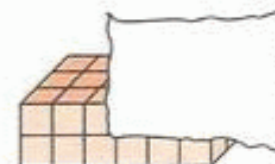
unidades cúbicas



unidades cúbicas



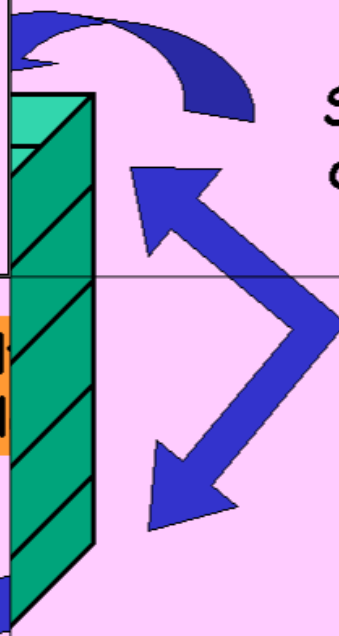
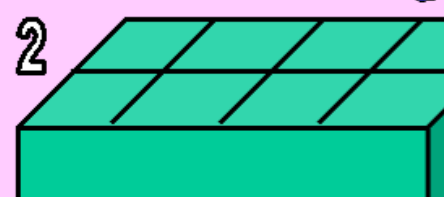
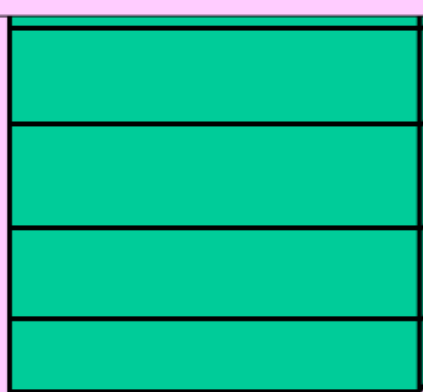
unidades cúbicas



unidades cúbicas

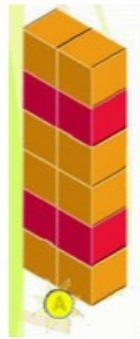
NOMBRE:

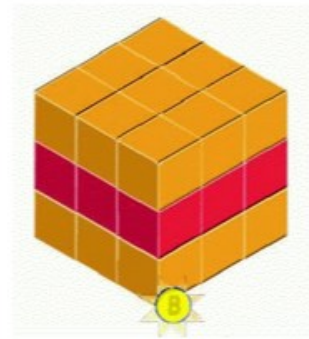
RECORTA, ARMA Y PEGA EL ROMPECABEZAS EN TU CUADERNO

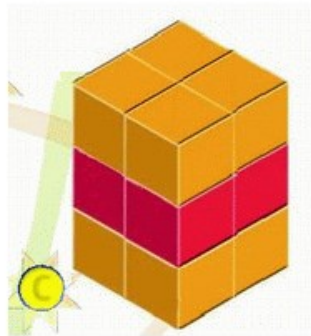
<p>Se cuentan los cubos que forman el prisma</p> <p>Niveles de altura cúbicas</p>	<p>La altura de un prisma permiten obtener la medida del volumen</p> 	<p>Se cuentan los cubos que caben en una de las bases.</p>
<p>La base y la altura</p> 	<p>Se cuentan los niveles conformados por 8 cubos y hay 5 niveles</p> <p>el Volumen = 40 unidades</p>	 <p>En la base hay 8 cubos por lo tanto el volumen es 40 unidades</p>

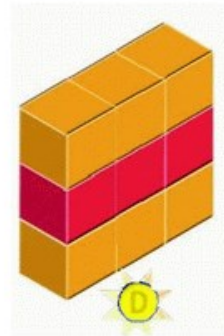
NOMBRE:

¿CUÁL ES EL VOLUMEN?



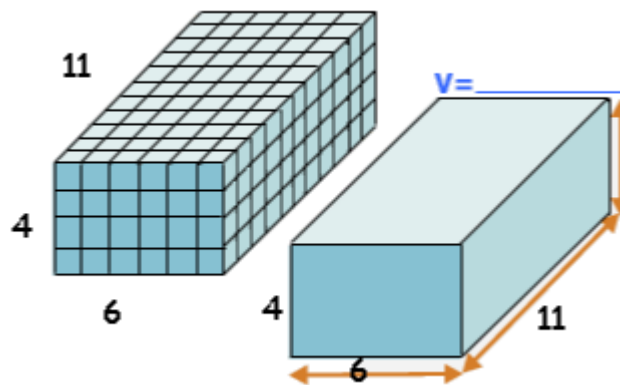
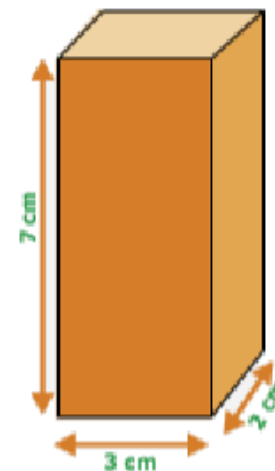
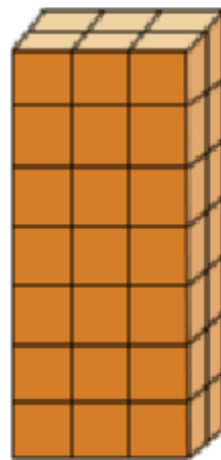
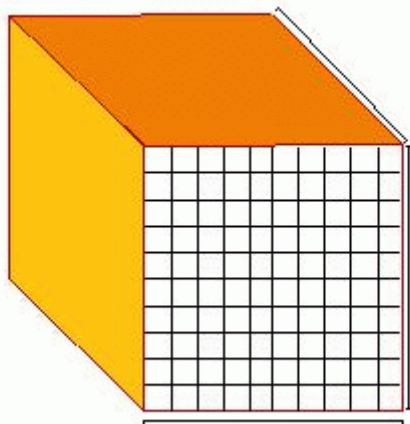






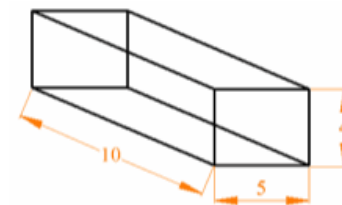
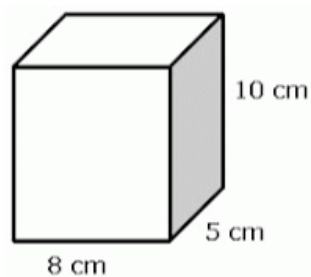
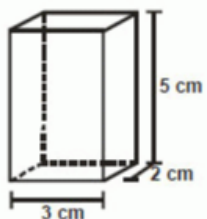
NOMBRE:

¿CUÁL ES EL VOLUMEN?



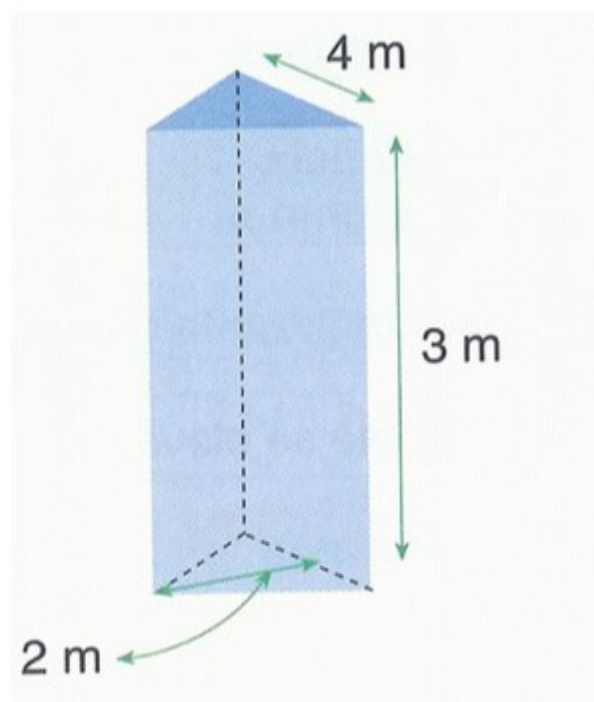
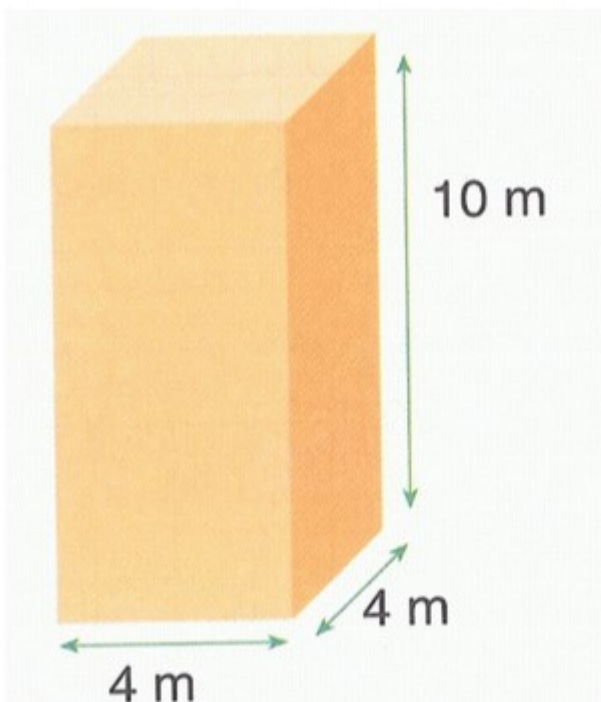
NOMBRE:

¿CUÁL ES EL VOLUMEN?



NOMBRE:

¿CUÁL ES EL VOLUMEN?



NOMBRE:



COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA

Prisma recto de base rectangular	Nº de cubos a lo largo	Nº de cubos a lo ancho	Nº de cubos de altura	Volumen Total de cubos
A	12	2		24
B	6	2		24
C	8		3	24
D	4	2		24
E	4	3	2	
F	2	2		24
G	24	1		24

NOMBRE:

ESCRIBE LA RESPUESTA CORRECTA

¿Cuántos cubos se necesitan para formar un prisma que mida 5 cubos de largo, 10 cubos de ancho y 8 de altura?

¿Cuántos cubos se necesitan para formar un prisma que mida 5 cubos de largo, 2 cubos de ancho y 4 de altura?

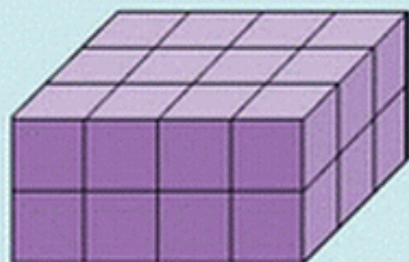
¿Cuántos cubos se necesitan para formar un CUBO que mida 4 cubos de cada lado?

¿Cuántos cubos se necesitan para formar un prisma que mida 3 cubos de largo, 3 de ancho y 10 de alto?

NOMBRE: _____

ESCRIBE LA RESPUESTA CORRECTA

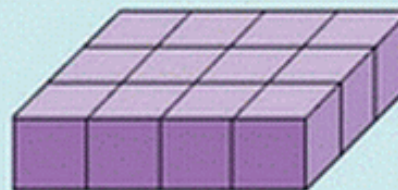
Procedimiento A. Se forma con centímetros cúbicos un prisma de esas medidas y luego se cuenta el número de cubos que se utilizaron.



Número de centímetros cúbicos: _____

Procedimiento B. Se investiga cuántos centímetros cúbicos forman la base del prisma

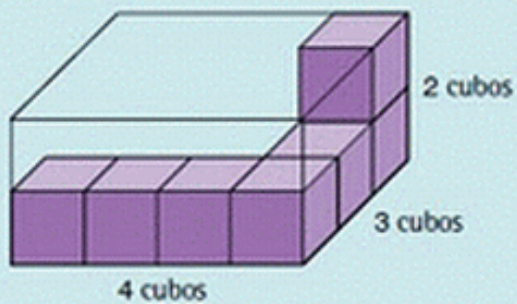
En la base caben: _____ cubos



Luego se multiplica este número por la altura del prisma:

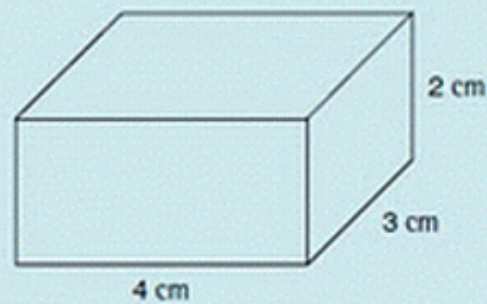
$$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Procedimiento C. Se investiga cuántos cubos se necesitan a lo largo, a lo ancho y a lo alto de la caja y se multiplican estos tres números.



$$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Procedimiento D. Se multiplican las medidas del prisma.



$$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

NOMBRE:



VISITA



ChannelKIDS
innovando en un clic

VISITA

[HTTP://CHANNELKIDS.COM](http://channelkids.com)

PARA MAS MATERIAL GRATUITO