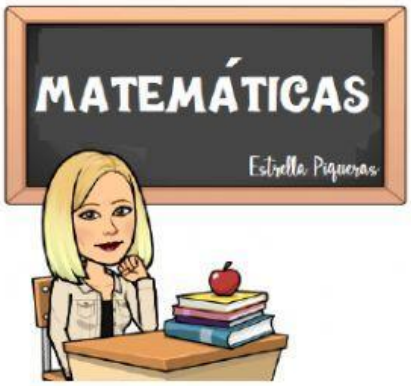


Ejercicios interactivos n.1

VOLUMEN DE LOS CUERPOS GEOMÈTRICOS

6º PRIMARIA

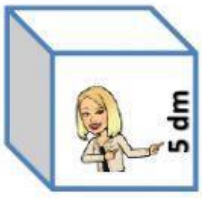
1. SOPA DE LETRAS: VOLUMEN DE LOS CUERPOS GEOMÈTRICOS

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

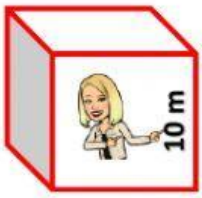
ARISTA
CARA
CONO
ESFERA
PENTAGONAL
PIRAMIDE
VERTICE
PRISMA

VOLUMEN
BASE
CILINDRO
CUBO
HEXAGONAL
POLIGONO
TRIANGULAR
PERIMETRO

2. Calcula el volumen de un cubo según la medida de su arista:



dm³



m³

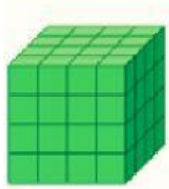


m³

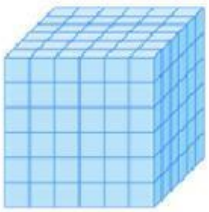
3. Calcula el volumen de los cubos sabiendo que cada cubo pequeño mide 1 cm³



cm³

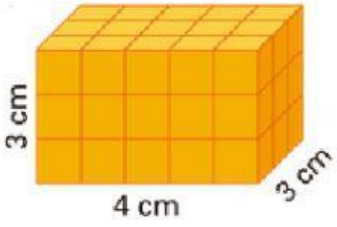


cm³

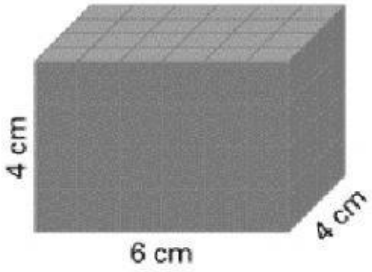


cm³

4. Calcula el volumen de cada ortoedro o prisma rectangular:



cm³



cm³

5. Calcula el volumen de un prisma rectangular sabiendo que las aristas miden:

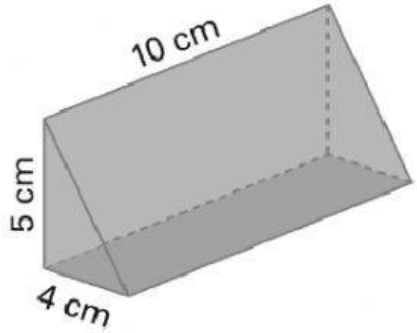
a) 2m, 5m y 7m

cm³

b) 120 cm, 75 cm y 1 m

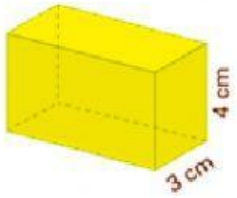
cm³

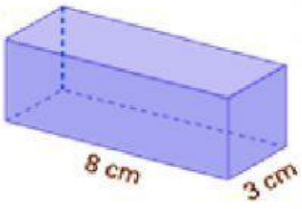
6. Calcula el volumen del prisma triangular



cm³

7. El volumen de estos prismas es de 72 cm² cada uno. Calcula la medida que falta en cada caso:

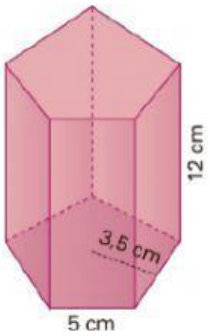




cm

cm

8. Calcula el volumen del prisma pentagonal

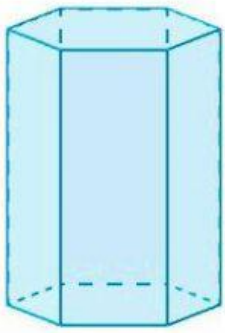


cm³

9. Calcula la altura de un prisma de 486 cm³ sabiendo que el área de la base es de 81 cm².

Altura **cm**

10. La base de un prisma regular hexagonal tiene de lado 1,7 cm i de apotema 1,5cm. Calcula el volumen sabiendo que su altura es de 3,9 cm.



Volumen **cm³**



Profesora Estrella Piqueras