COLEGIO TECNÓLOGICO
HOMBRE DE NAZARETH

Hoja de trabajo

Temas:

. Área y volumen del cono

. Área y volumen de la esfera

. Números naturales

Realizado por:

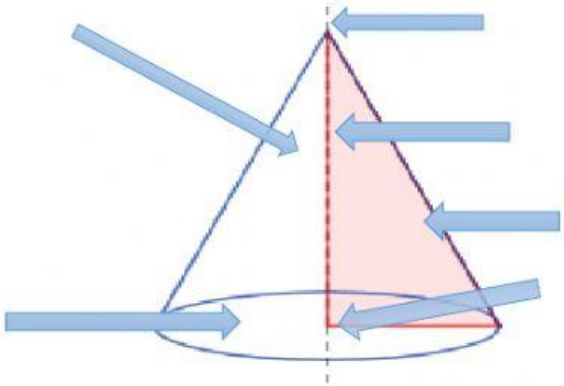
Luis Esaú Morales Paiz

Miguel Alexander Carrillo de león

Nombre: _____

ÁREA Y VOLUMEN DEL CONO

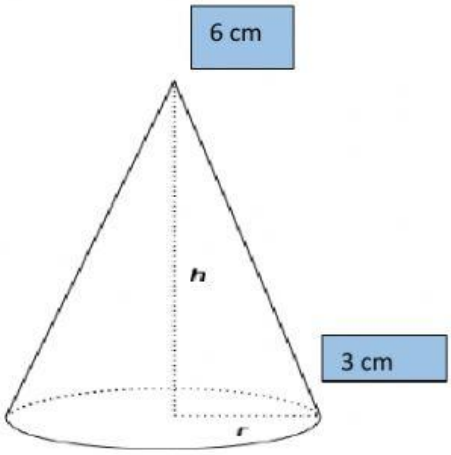
1. Arrastra cada uno de los recuadros que aparece en la parte de debajo de la figura del cono y colóquelo el espacio en el espacio que le corresponde los elementos del cono.



Altura | VERTICE | Base | RADIO | GENERATRIZ | SUPERFICIE LETAL

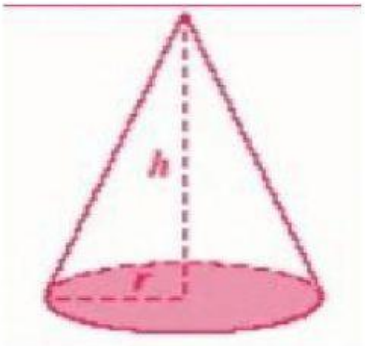
LIVEWORKSHEETS

2. Un cono de helado tiene un altura de 6 cm , y su radio es 3cm. ¿cuanto es su volumen? Marca la respuesta correcta



A	B	C	D
$58.cm^3$	$57.cm^3$	$52.60cm^3$	$56.54\ cm^2$

3. ¿Cuál es la fórmula que se utiliza para encontrar el volumen de una pirámide? Marca la respuesta correcta.



$r=\pi h^5\ r * r$	$V=\pi\ r^2 * h/3$	$V=\pi h^9 * f/5$

LIVEWORKSHEETS

ÁREA Y VOLUMEN DE LA ESFERA

1. **Busca en la siguiente sopa de letras las partes de un cilindro.**

CENTRO

RADIO

DIAMETRO

CUERDA

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

2. **Identifica el área de cáscara que le corresponde a cada imagen, relaciona y une con flechas el resultado de cada cáscara.**



1 naranja

$2\pi r^2$



½ Naranja

$4\pi R^2$



1/6 Naranja

$2/3\ \pi r^2$

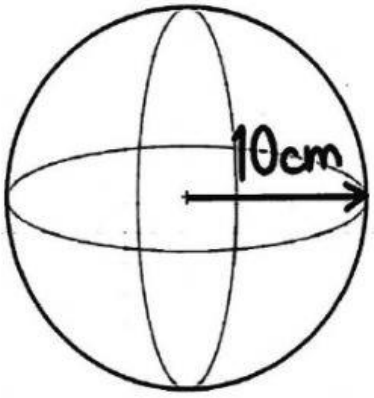
LIVEWORKSHEETS

3. **Encierra con un circulo, el área de la esfera.**

=390.40cm^{11}

=150.10cm^{2}

=4186.67cm^{3}



NÚMEROS NATURALES

1. Escucha los siguientes audios y elige el número correcto de los números naturales.

10	16	30	20
12	13	19	15
17	16	22	25
25	39	55	56

LIVEWORKSHEETS

2. Resuelve las siguientes operaciones con números naturales, luego coloca la respuesta correcta en los cuadros situados al lado derecho de cada una.

$-27 + (-7) =$

$35 + (-40) =$

$14 - (-18) =$

$-29 - 31 =$

3. Resuelve las siguientes operaciones, recuerda utilizar bien la ley de signos escribe la respuesta correcta sobre la línea.

(6) – (5) = (6) + (-5) = _____

(-8) -(7) = (-8) +(-7) = _____

(-12)- (-15) = (-12) + (15) = _____

(8) -(-12) = (8) +(12) = _____

LIVEWORKSHEETS