I.E CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

"CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA"
TALLER DE TRABAJO

DOCENTE	ORLANDO GÓMEZ ALFONSO	**ÁREA**	MATEMÁTICAS
E-MAIL	ogomeza@fmsnor.org jorivera@fmsnor.org	**GRADO**	Octavo (8°)

DBA	Describe atributos medibles de diferentes sólidos y explica relaciones entre ellos por medio del lenguaje algebraico.		
LOGRO	Utiliza estrategias de solución para el desarrollo de ejercicios en contexto, aplicando procedimientos variacionales con funciones polinómicas.		
COMPETENCIA	Generalizo procedimientos de cálculo válidos para encontrar el área de regiones planas y el volumen de sólidos.		
OBJETIVO	Calcular el área lateral y total de cuerpos geométricos a través de la aplicación de las fórmulas correspondientes, en situaciones contextualizadas.		
CONCEPTO	DIVERSIDAD	**EJE**	CIUDADANO AMBIENTAL ACTIVO
TEMA	**Área de cuerpos regulares**	**FECHA DE PUBLICACION**	**12 de mayo de 2020**
TIEMPO DE TRABAJO	**1.5 horas**	**FECHA DE ENTREGA**	**18 de mayo de 2020**

MOMENTO EN TI

Te invitamos a que brindes un espacio antes de iniciar el taller para darle a tu cuerpo una sana respiración y relajar tu cuerpo y mente para que estés en disposición de iniciar.

Siéntate cómodamente con la espalda recta. Pon una mano en el pecho y la otra en el estómago. Inhala por la nariz. La mano sobre el estómago debe levantarse. La mano en el pecho debe moverse muy poco. Exhala por la boca, expulsando el aire tanto como puedas mientras contraes los músculos abdominales. La mano sobre el estómago debe moverse al exhalar, pero la otra mano debe moverse muy poco. Continúa respirando por la nariz y exhalando por la boca. Trata de inhalar suficiente aire para que la parte baja del abdomen se eleve y contraiga. Cuenta lentamente mientras exhalas. Si tienes dificultades para respirar desde el abdomen mientras estás sentado, trata de acostarte sobre el suelo. Coloca un pequeño libro sobre tu estómago y trata de respirar de manera que el libro se eleve mientras inhalas y caigas mientras exhalas.

MOMENTO DE ORACIÓN

Señor, en el silencio de este día que nace, vengo pedirte paz, sabiduría y fuerza.

Hoy quiero mirar el mundo con ojos llenos de amor;
ser paciente, comprensivo, suave y bueno.
Ver detrás de las apariencias a tus hijos,
como los ves Tú mismo, para así
poder apreciar la bondad de cada uno.

Cierra mis oídos a toda murmuración,
Guarda mi lengua de toda maledicencia.
Que sólo los pensamientos que
bendigan permanezcan en mí.

Quiero ser tan bien intencionado y justo
Que todos los que acerquen a mi, sientan tu presencia.
Revísteme de tu bondad; Señor, y haz que durante este día yo te refleje.

Amén

I.E CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

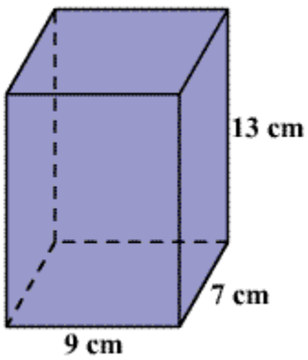
"CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA"
TALLER DE TRABAJO

DOCENTE	JONATAN A. RIVERA	**ÁREA**	MATEMÁTICAS
E-MAIL	jorivera@fmsnor.org ogomeza@fmsnor.org	**GRADO**	Octavo (8°)

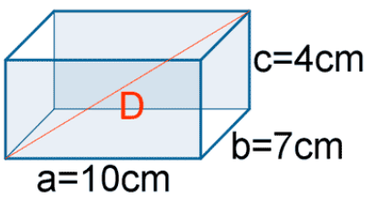
TALLER # 2

Halle el área total de los siguientes cuerpos geométricos:

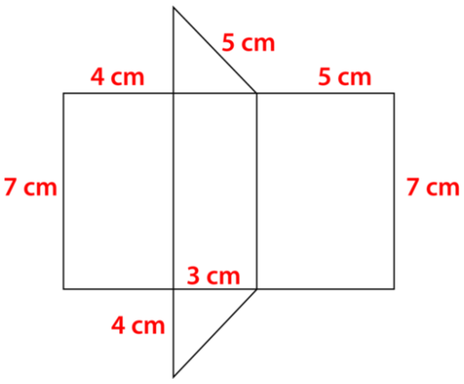
1-



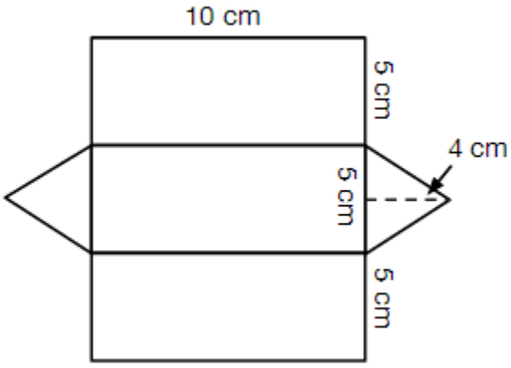
2-



3-



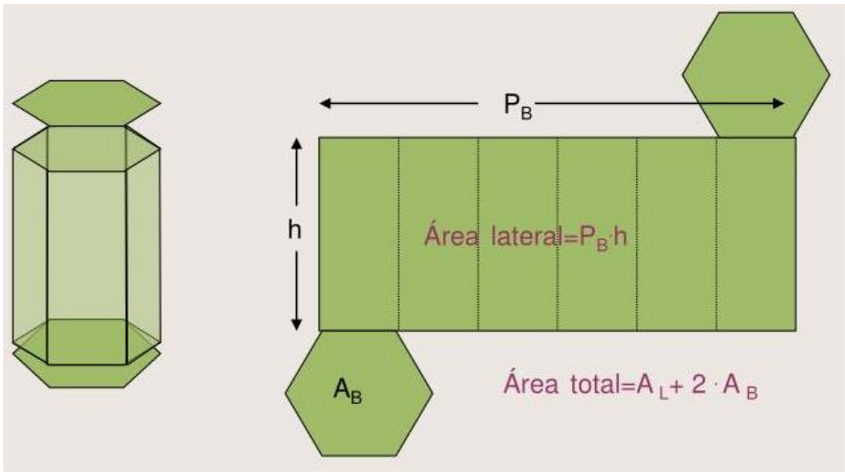
4-



I.E CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

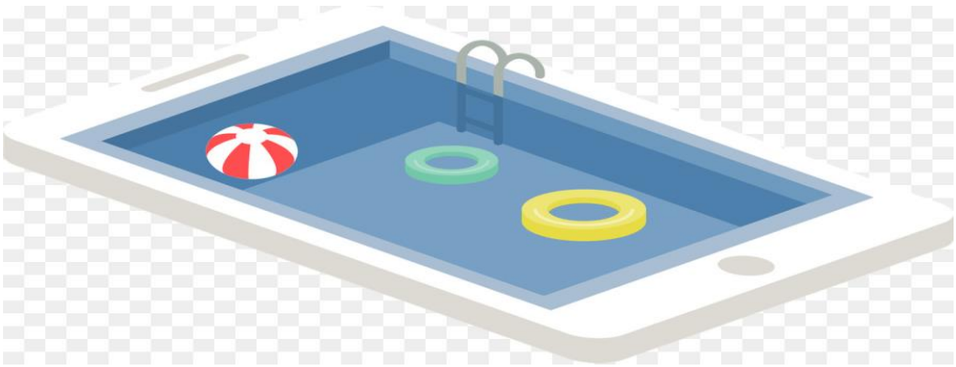
"CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA"
TALLER DE TRABAJO

5-



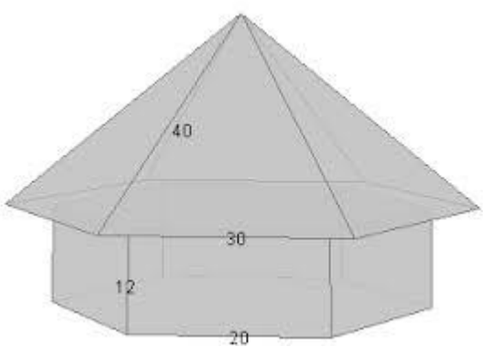
AREA DE LA BASE = 48cm^2
ALTURA = 15 cm
LADO DEL POLÍGONO = 8 cm

6- . Estoy construyendo una piscina de 5,7 metros de largo, 4 metros de ancho y 1,9 metros de alto. Quiero cubrir las paredes y el fondo con baldosín
¿Cuántos metros cuadrados de baldosín se necesitan para cubrir las paredes y el piso de la piscina?



7- De acuerdo a la información del ejercicio 6 , si se utilizan baldosas cuadradas de 20 cm de lado,¿Cuántas baldoseas se utilizarán?
¿Cuánto costarán las baldosas teniendo en cuenta que 1 metro cuadrado tiene un valor de $ 35.000?

8- La imagen que se muestra a continuación es la estructura de una edificación , la cual se quiere impermeabilizar sus partes laterales con un material que se pega en las paredes exteriores .
Halle la cantidad de metros cuadrados que se necesitan para realizar este trabajo.
(Las dimensiosnes están en metros)



Tenga en cuenta que la estructura está formada por un prismaexagonal y una pirámide hehagonal