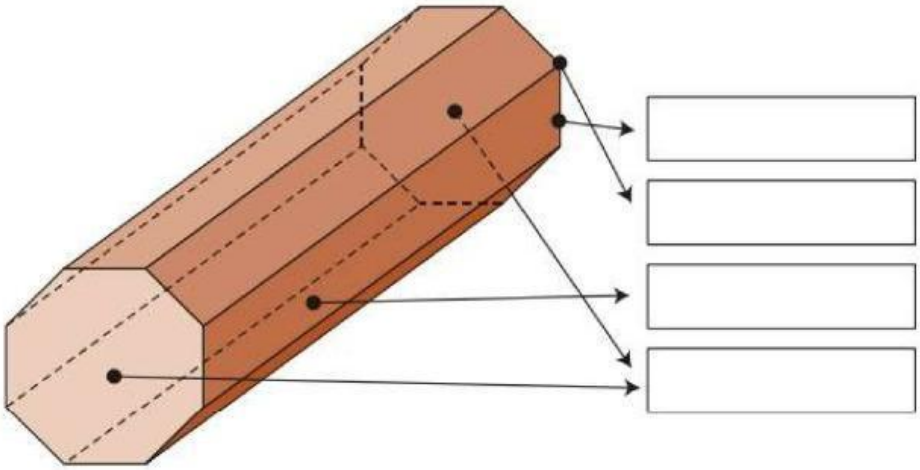
NOMBRE: _____

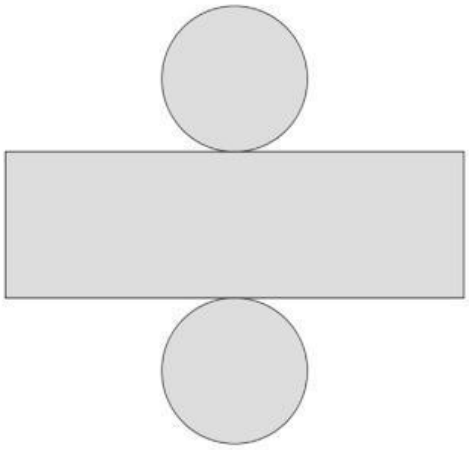
2º PARCIAL – 1º EVALUACIÓN

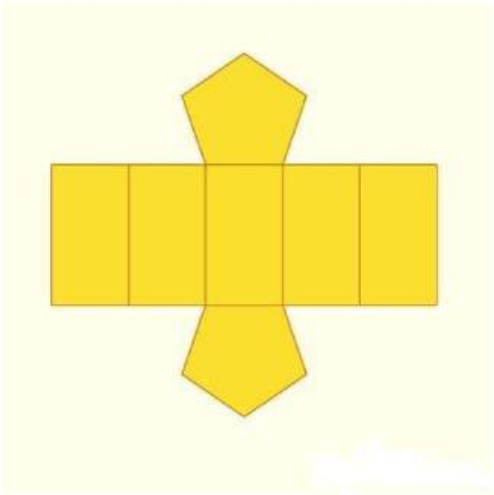
1.- [0,6 puntos] Nombra los elementos del siguiente poliedro y **di de qué poliedro se trata:**



NOMBRE DEL POLIEDRO: _____

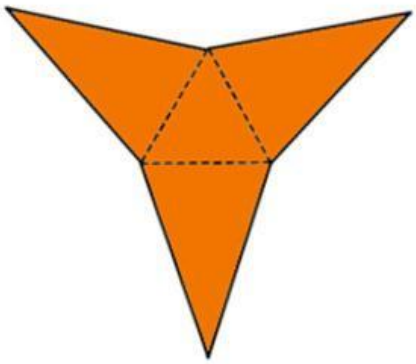
2.- [0,6 puntos] Escribe el nombre de las figuras geométricas cuyos desarrollos planos se muestran a continuación:

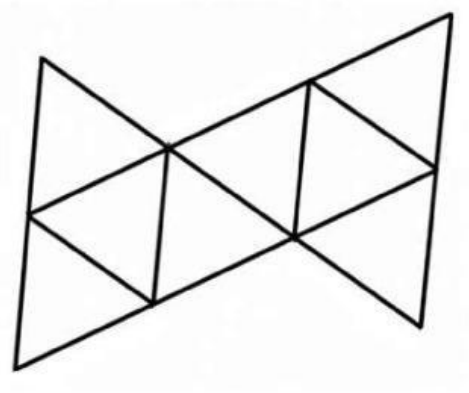




_____ _____

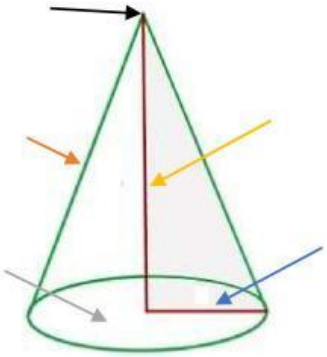
LIVEWORKSHEETS





3.- Contesta de forma razonada a las siguientes preguntas:

a. [0,9 puntos] Indica el nombre de la siguiente figura y de sus elementos. ¿Cuáles son las fórmulas para calcular su área y su volumen?



ALTURA	RADIO
BASE	VÉRTICE
GENERATRIZ	

NOMBRE	
ÁREA LATERAL	
ÁREA BASE	
VOLUMEN	

b. [0,2 puntos] ¿Es un poliedro?

SI	NO	NO SÉ, NO HAY DATOS SUFICIENTES

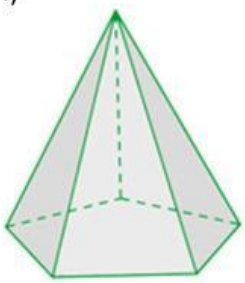
LIVEWORKSHEETS

4.- [0,8 puntos] Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

	¿V o F?	
a. Ninguna pirámide puede ser un poliedro regular.	V	F
b. Los conos, los cilindros y las esferas son poliedros.	V	F
c. Un prisma pentagonal tiene cinco caras laterales y una base.	V	F
d. La fórmula de Euler es cierta para cualquier poliedro.	V	F
e. Sólo hay cinco poliedros regulares.	V	F
f. La esfera es un cuerpo de revolución.	V	F
g. Un tetraedro es un poliedro regular formado por seis cuadrados.	V	F
h. Los cilindros sólo tienen un vértice	V	F

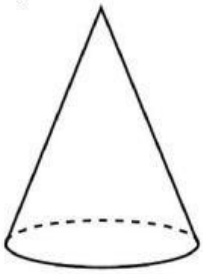
5.- [0,8 puntos] **Une** cada figura con su desarrollo plano y **escribe el nombre** de dicha figura:

I)



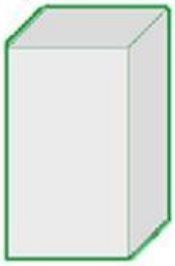
NOMBRE:

II)



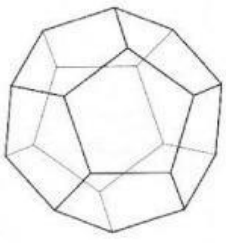
NOMBRE:

III)



NOMBRE:

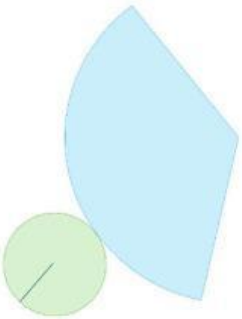
IV)



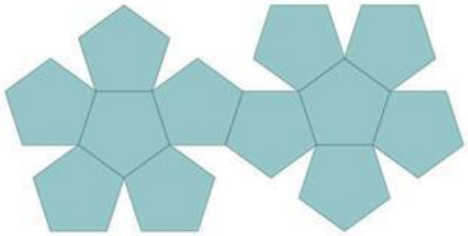
NOMBRE:

LIVEWORKSHEETS

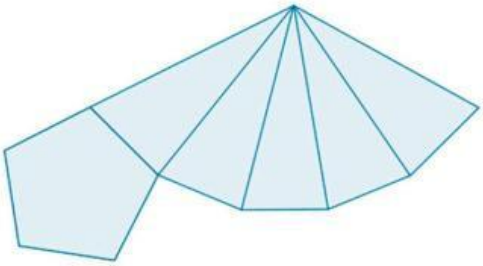
a)



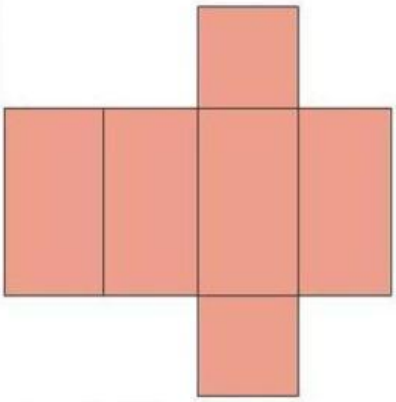
b)



c)

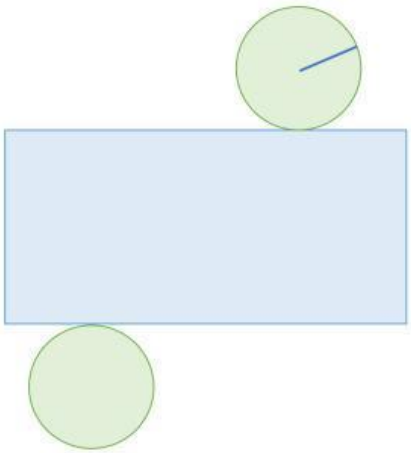


d)



6.- En la fábrica de conservas utilizan botes de hojalata con **forma cilíndrica** que tienen un **diámetro de 18 cm y una altura de 20 cm.**

a) [1,2 puntos] Coloca los datos en el desarrollo plano. ¿Qué cantidad de hojalata será necesaria para fabricar un bote?



- Calcula el área del cilindro:

Área base = =

Área lateral = =

Área cilindro = =

SOLUCIÓN: Se necesita _____ de hojalata.

LIVEWORKSHEETS

b) [0,6 puntos] Calcula el **volumen** de cada bote.

Área base =

Volumen cilindro = =

SOLUCIÓN: Cada bote tiene un volumen de _____

LIVEWORKSHEETS