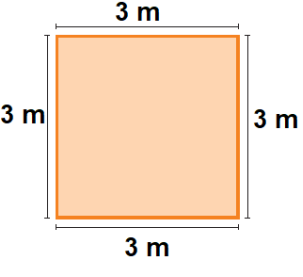
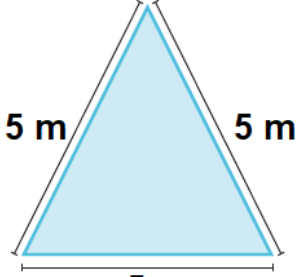
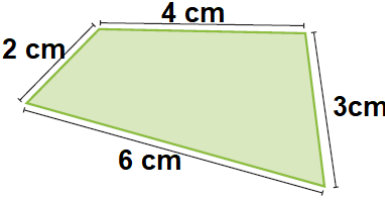
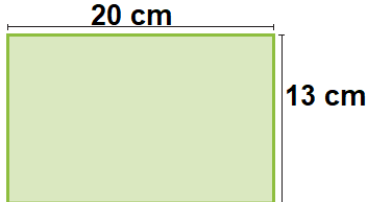


Guía N° 31 de Matemáticas: Repaso de geometría

Nombre:		
Clase N° 2	Fecha: <u> </u> - 08 - 2020	Curso: 4° <u> </u>
OA: Demostrar que comprenden la relación que existe entre figuras 3D y figuras 2D: construyendo una figura 3D a partir de una red (plantilla) desplegando la figura 3D. Describir cubos, paralelepípedos, esferas, conos, cilindros y pirámides de acuerdo a la forma de sus caras y el número de aristas y vértices.		

1) Encuentra el perímetro de las siguientes figuras:

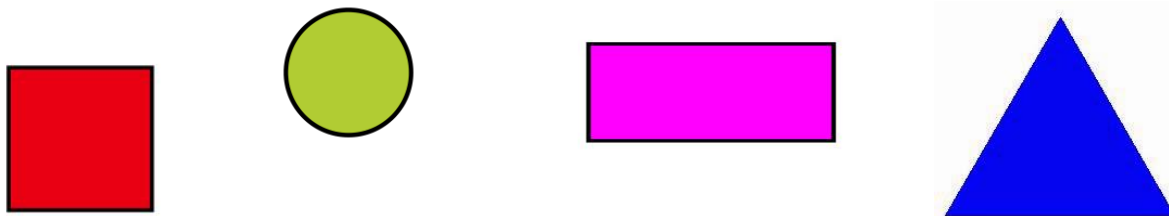
			
P= 3+3+3+3 =12	P= 5+5+5 =15	P=2+4+3+6 =15	P=20+20+13+13 =66

1) ¿Cuál es la diferencia entre las figuras 2D y las figuras 3D?

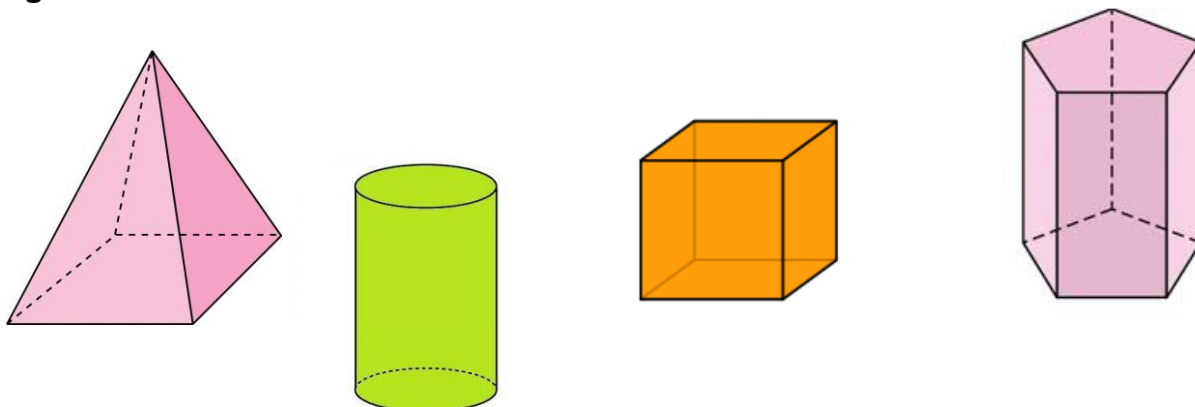
La diferencia es que las figuras 2D son planas, solo tienen alto y ancho; en cambio las figuras 3D tienen tres dimensiones, es decir alto, ancho y profundidad.

2) Dibuja:

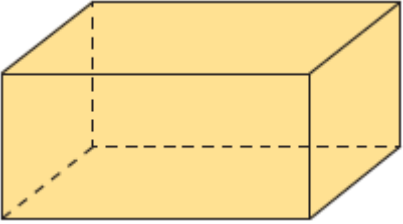
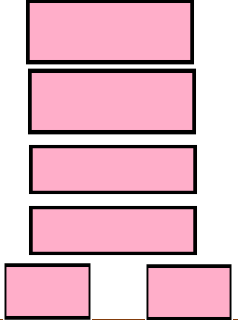
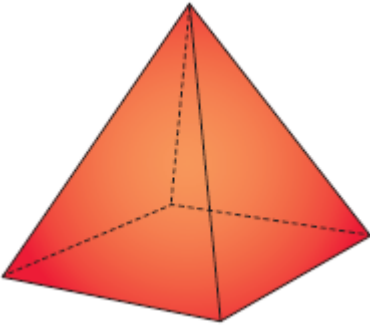
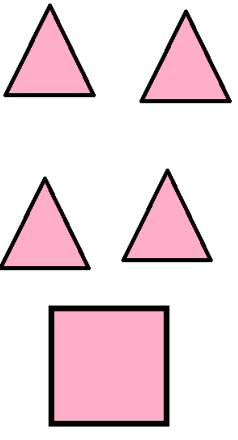
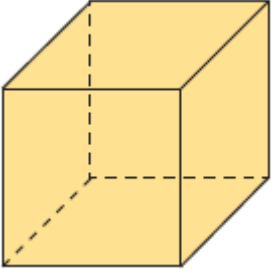
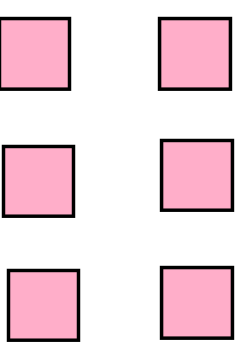


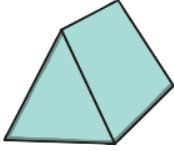
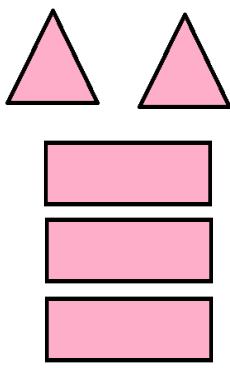
4 figuras 2D distintas



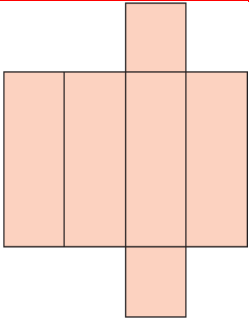
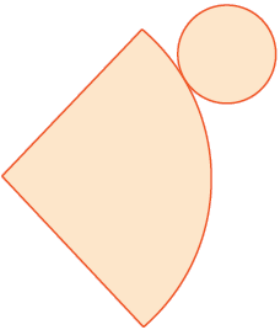
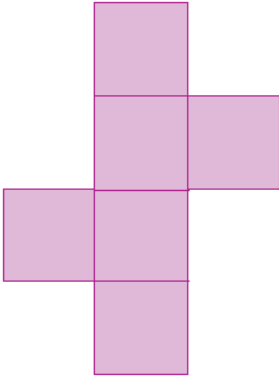
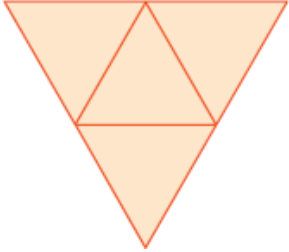
4 figuras 3D distintas:





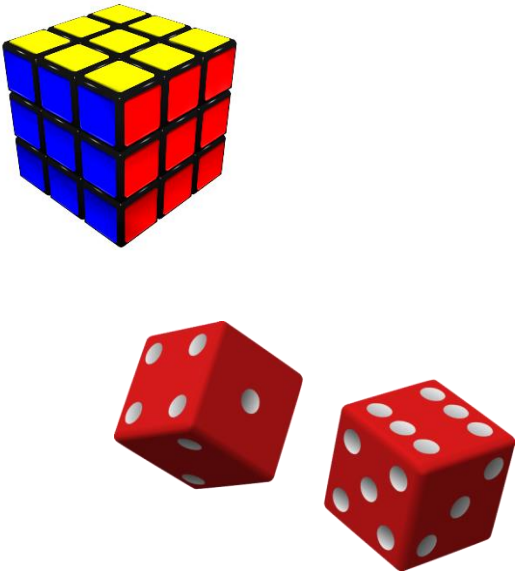
3) Observa las siguientes figuras 3D y completa la tabla con los datos correspondientes:

Figura 3D	N° de caras y superficies curvas	N° de aristas	N° de vértices	Dibuja la forma 2D de todas sus caras
 <p>Nombre: Paralelepípedo o prisma de base rectangular</p>	6 caras y 0 sup. curva	12	8	
 <p>Nombre: Pirámide de base cuadrada</p>	5 caras y 0 sup. curva	8	5	
 <p>Nombre: Cubo</p>	6 caras y 0 sup. curva	12	8	
 <p>Nombre: Esfera</p>	1 sup. curva	0	0	
 <p>Nombre: Prisma de base triangular</p>	5 caras y 0 sup. curva	9	6	

4.- Observa las siguientes redes y anota el nombre de la figura 3D que se puede armar con ella:

			
Paralelepipedo	Cono	Cubo	Piramide de base triangular

5) Dibuja objetos de tu casa que tengan las siguientes formas (2 de cada figura):

<p>Cono</p> 	<p>Piramide de base cuadrada.</p> 
<p>Cubo</p> 	<p>Esfera</p> 