



**Guía N° 32 de Matemáticas: Vistas de figuras 3D**

Nombre: _____		
Clase N° 2	Fecha: ____ - 09 - 2020	Curso: 4° ____
OA: Determinar las vistas de figuras 3D, desde el frente, desde el lado y desde arriba		

¿Sabías que fueron muchos los **aportes geométricos** de las civilizaciones precolombinas? Aplicaron la geometría en la construcción de ciudades, edificios, cerámicas y en los tejidos.



La gran mayoría de los templos, **son pirámides de base triangular o base cuadrada, prismas de base rectangular, en algunos casos cilindros; las puertas, hornacinas y ventanas eran de forma trapezoidal.**

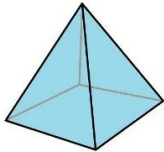
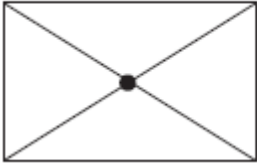


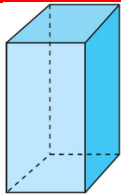
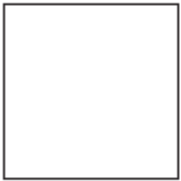
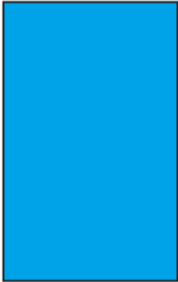

La piedra fue el material básico empleado en la construcción. Estas piedras se encajaban unas con otras, tallándolas para que sus **CARAS** calcen perfectamente.

También se utilizaron diseños geométricos y simétricos en representaciones de figuras de animales y humanos.

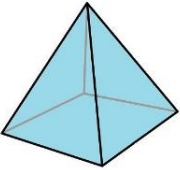
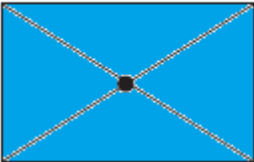


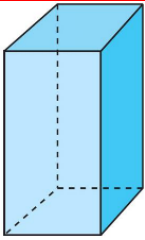
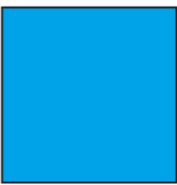




1) Escribe el nombre de la figura y pinta la vista que corresponde en cada caso.

Desde el frente:

 Nombre: <b>Piramide de base cuadrada</b>			
 Nombre: <b>Paralelepípedo</b>			

Desde arriba:

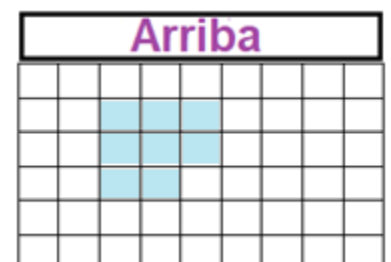
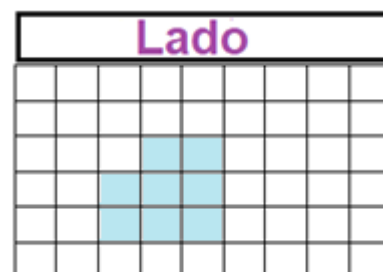
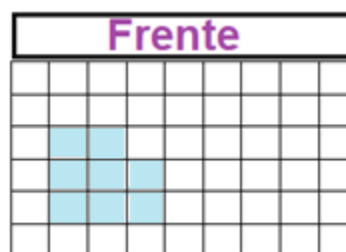
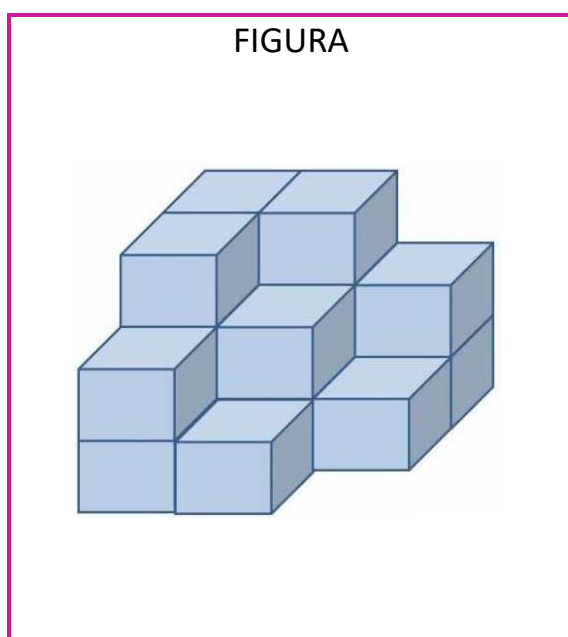




2.- Completa la siguiente tabla.

Vistas figuras	Desde el frente	Desde el lado	Desde arriba

3.- Dibuja una figura compuesta con todas sus vistas utilizando figuras 3D.  
(Ayúdate con la cuadrícula)





4.- Agustín recorrió América en las vacaciones pasadas y quedó impresionado con las pirámides de los mayas, aztecas e Incas. Dibujó las siguientes representaciones de ruinas precolombinas. Ayúdalo a dibujar las vistas de las ruinas, usando la cuadrícula

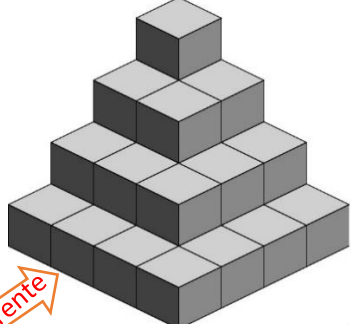
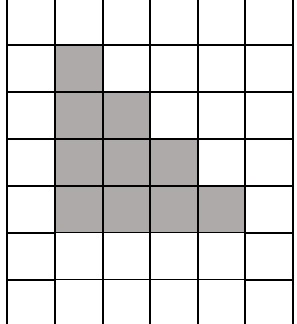
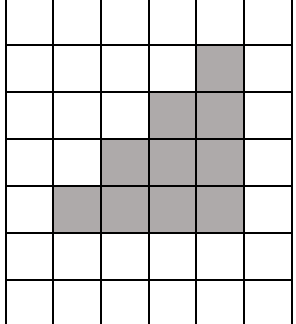
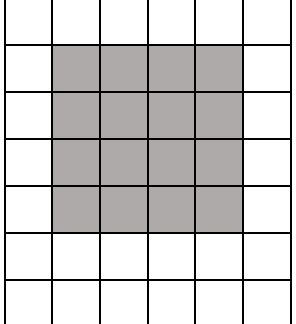
Figura	frente	lado	arriba
			

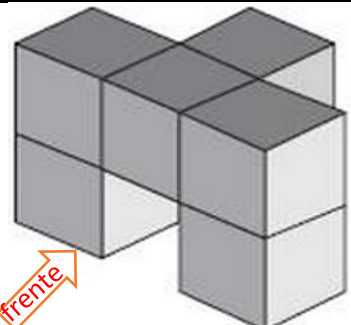
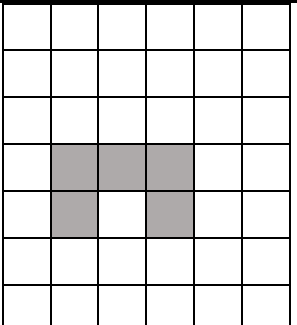
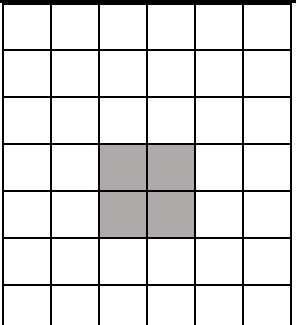
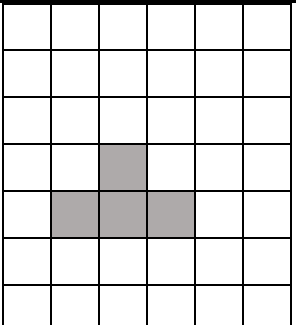
Figura	frente	lado	arriba
			

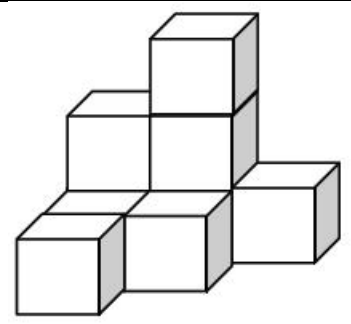
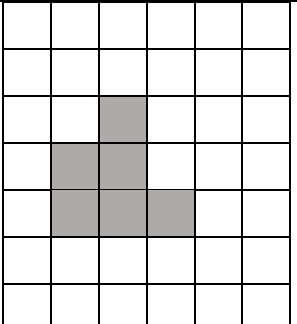
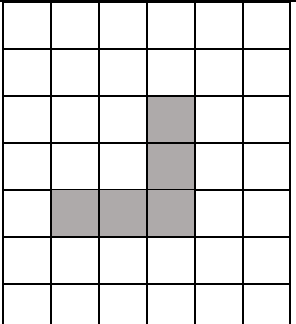
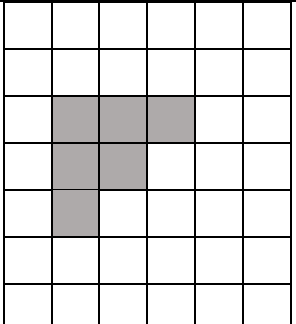
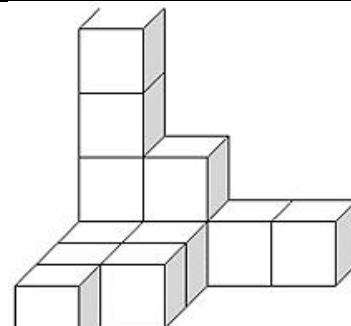
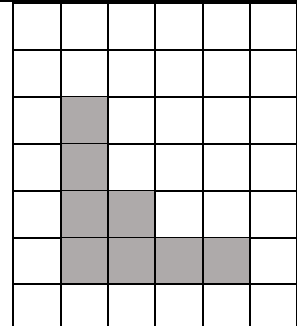
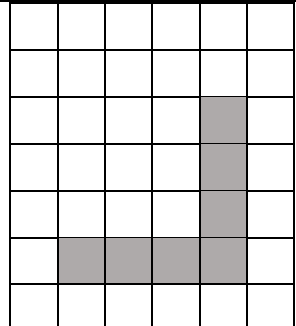
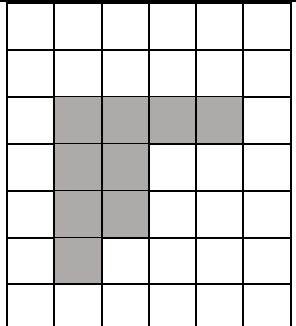
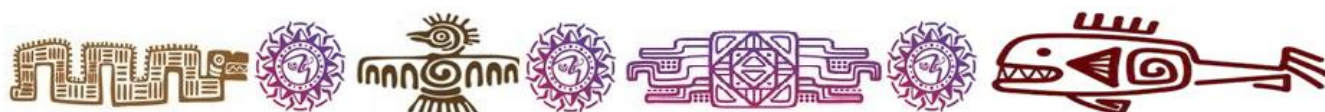
Figura	frente	lado	arriba
			

Figura	frente	lado	arriba
			



5.- Dibuja las vistas del Templo maya Chichén Itzá en México. (Ayúdate con la cuadrícula)



<p>frente</p>	<p>lado</p>	<p>Arriba</p>
---------------	-------------	---------------

