

PLAN DE APRENDIZAJE REMOTO
FICHA DE TRABAJO N°6
MATEMÁTICA

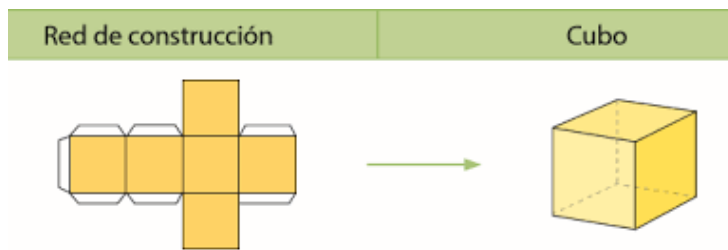
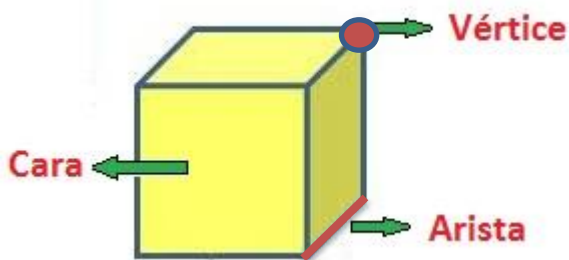
NOMBRE ALUMNO/A				FECHA	Parte1: Actividad 1,2,3 (4 al 8 octubre) Parte 2: Actividad 4,5,6,7 (11 al 15 octubre) Parte 3: Actividad 8,9,10 (18 al 28 octubre)
MODALIDAD	Sincrónico/Asincrónico	EVALUACIÓN	Formativa	TIEMPO	Parte 1: 90 minutos Parte 2: 90 minutos Parte 3: 90 minutos
CONTENIDO	Figuras 2D y 3D			CURSO	3° básico A - B
OA	OA15: Demostrar que comprenden la relación que existe entre figuras 3D y figuras 2D				
Habilidades	Argumentar y comunicar – representar – resolver problemas				
Instrucciones Generales.	A continuación se te presenta una ficha de trabajo de Figuras 2D y Figuras 3D. Recuerda que debes ir desarrollando la guía a medida que se te solicita. ¡Manos a la obra! Tu guía una vez terminada, la debes enviar al correo: kmunoz@caplicacion.cl				



CARACTERÍSTICAS Y CONCEPTOS PARA TRABAJAR LA GUÍA

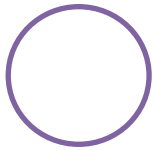


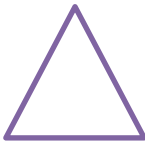
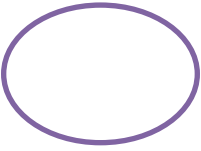
- 1) **FIGURAS 2D:** Figuras planas.
- 2) **FIGURAS 3D:** Figuras con volumen.

... MÁS CONCEPTOS...



- 3) **CARAS:** Figuras planas del cuerpo. Pueden ser **basales** (arriba y abajo) y **laterales** (de los lados).
- 4) **ARISTA:** Líneas rectas formadas al unir dos caras.
- 5) **VÉRTICE:** Esquinas de una figura 3D.
- 6) **RED:** Cuerpo geométrico abierto.

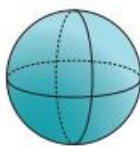
ACTIVIDAD 1: Escribe el nombre de las figuras 2D (Figuras planas).

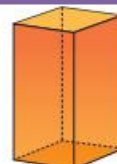
				

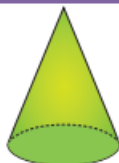
ACTIVIDAD 2: Escribe el nombre de las figuras 3D y el nombre de objetos que se encuentran en la sala de clases de Josefa y Joaquín que se asemejen a la figura.

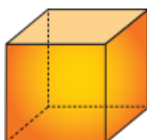


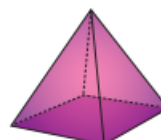








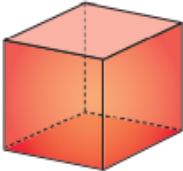
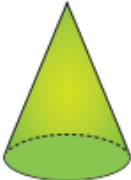
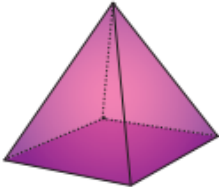
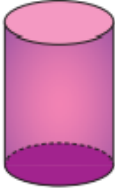
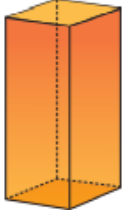








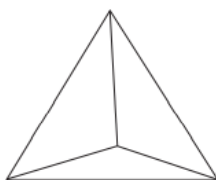
ACTIVIDAD 3: Marca con un \checkmark si la figura corresponde a una de las caras de la figura 3D, de lo contrario marca con una X.

Figura 3D				
				
				
				
				
				

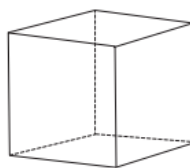
ACTIVIDAD 4: Pinta o remarca en cada figura 3D, según las claves:

Verde: una cara - azul: un vértice - rojo: una arista

a.



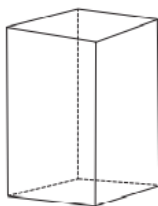
c.



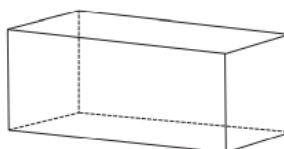
e.



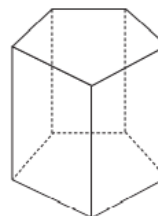
b.



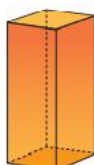
d.



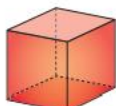
f.



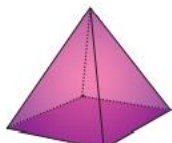
ACTIVIDAD 5: Observa las figuras 3D. Luego escribe la letra en los de la figura que cumple con la característica dada.



A



B



C



D



E



F

a) Tiene dos caras basales iguales y circulares

b) Tiene una cara basal cuadrada y caras laterales triangulares

c) Es una figura 3D que tiene todas sus caras iguales

d) Es un cuerpo redondo que tiene vértices

ACTIVIDAD 6: Responde la pregunta y justifica tu respuesta.

Carlos dice que el gorro de cumpleaños no tiene vértices. ¿Están en lo correcto? ¿Por qué?

Respuesta:



ACTIVIDAD 7: Une cada red con la figura 3D que le corresponda.

Red

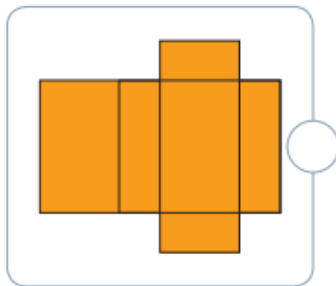
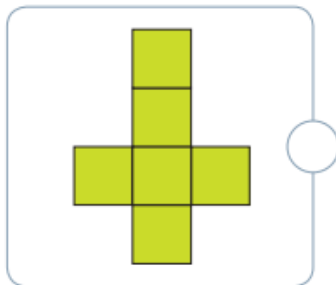
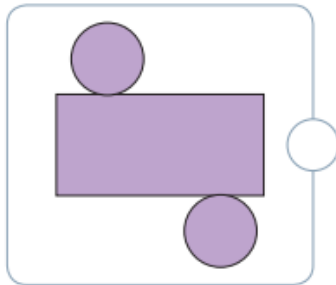
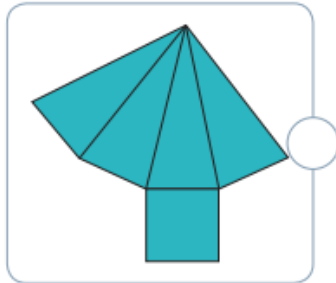
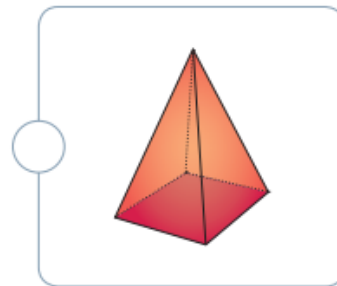
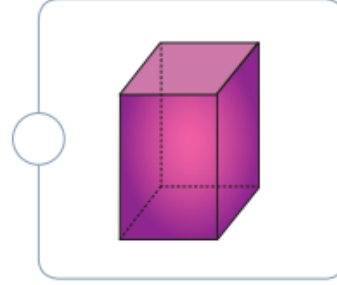
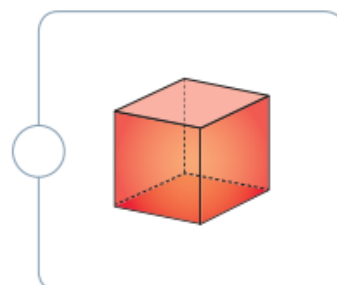
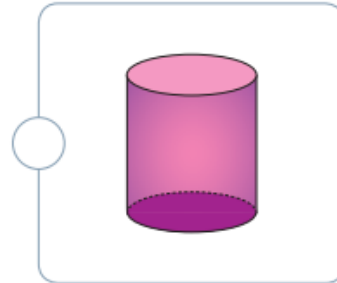


Figura 3D





TIPOS DE SUPERFICIES

SUPERFICIES CURVAS: El cuerpo tiene alguna cara redonda y puede rodar.

ACTIVIDAD 8: Pinta los objetos de color azul que tengan superficies planas y de color rojo, las superficies curvas.



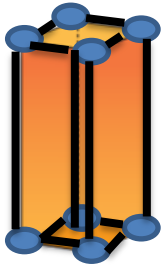
ACTIVIDAD 9: Observa los objetos de tu casa o sala de clases y escribe 2 que cumplan con las siguientes condiciones. Luego dibuja 1 objeto por cada característica solicitada.

Sólo superficies planas	Sólo superficies curvas	Superficies curvas y planas
1.	1.	1.
2.	2.	2.
Dibuja 1 de los objetos	Dibuja 1 de los objetos	Dibuja 1 de los objetos

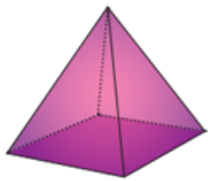
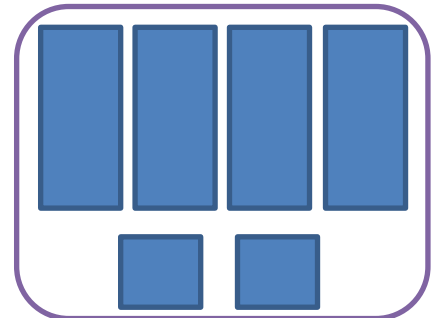
ACTIVIDAD 10: Completa la ficha de cada figura y dibuja las figuras 2D que la componen (caras). Puedes ir marcando sus partes para no perder la cuenta. Guíate por el ejemplo.

FICHA DEL CUERPO GEOMÉTRICO

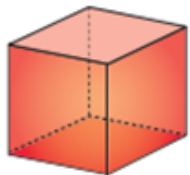
DIBUJO DE LAS CARAS



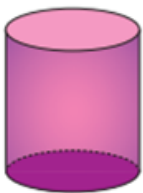
Nombre del cuerpo geométrico:	paralelepípedo
Tipo de superficies:	plana
Cantidad de vértices:	8
Cantidad de aristas:	12



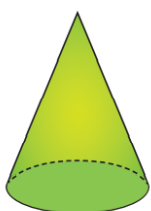
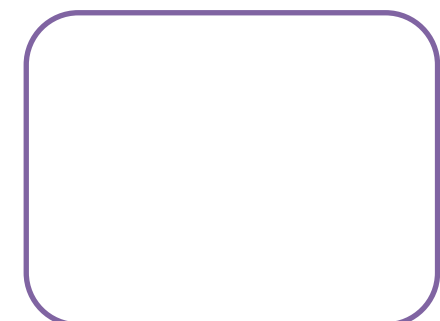
Nombre del cuerpo geométrico:	
Tipo de superficies:	
Cantidad de vértices:	
Cantidad de aristas:	



Nombre del cuerpo geométrico:	
Tipo de superficies:	
Cantidad de vértices:	
Cantidad de aristas:	



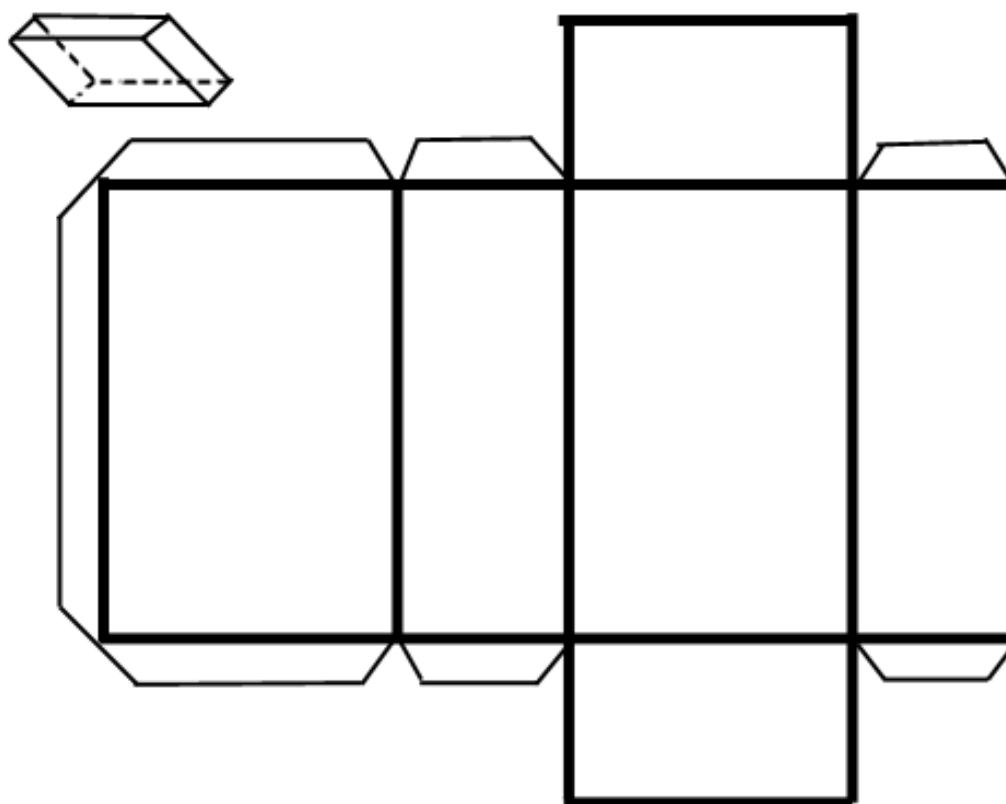
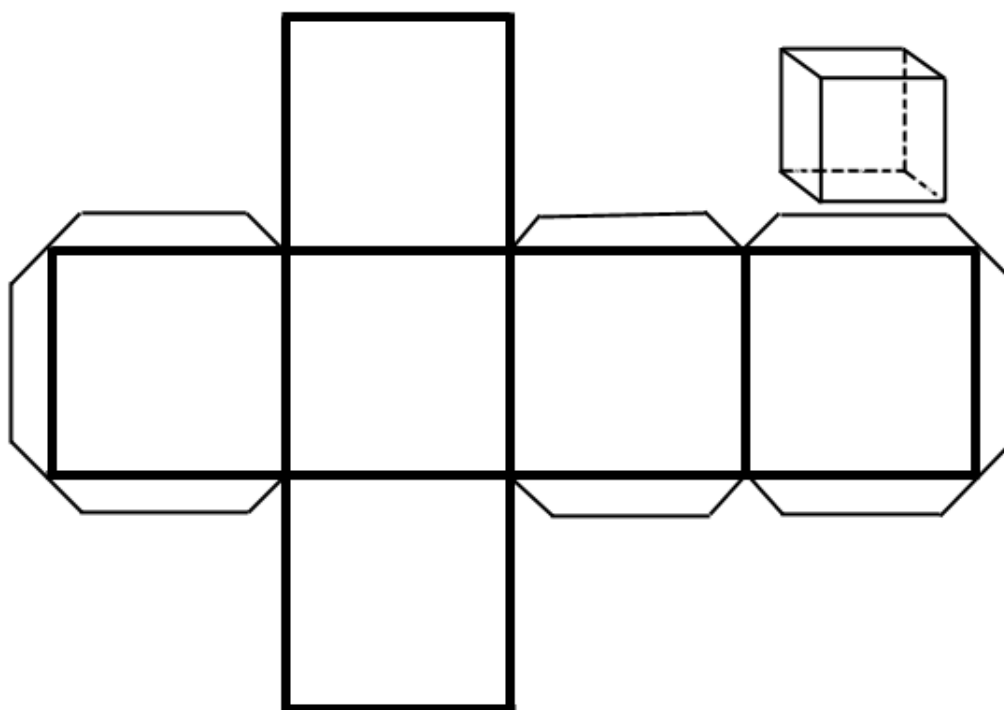
Nombre del cuerpo geométrico:	
Tipo de superficies:	
Cantidad de vértices:	
Cantidad de aristas:	



Nombre del cuerpo geométrico:	
Tipo de superficies:	
Cantidad de vértices:	
Cantidad de aristas:	



MATERIAL RECORTABLE: PINTA Y ARMA TU CUERPO GEOMÉTRICO



MATERIAL RECORTABLE: PINTA Y ARMA TU CUERPO GEOMÉTRICO

