



Clase	N°6
Unidad	1
Objetivo	Identificar cuerpos geométricos a partir de sus redes.
Apoyo	Observar PPT "Redes de cuerpos geométricos"

Instrucciones:

- El siguiente material se debe pegar o escribir en el **cuaderno de geometría**, indicando "Objetivo" (mencionado en la tabla superior).
- Posterior a esto, se debe desarrollar **páginas 77, 78 y 79 del "Cuaderno de ejercicios", además, 167 y 168 del texto del estudiante.**

Redes de cuerpos geométricos

Una red es la representación en el plano de un cuerpo geométrico. Está formada por figuras geométricas que corresponden a sus caras y que, al unirse de una determinada manera, permiten construir el cuerpo.



Guía N°6
Geometría - Terceros Básicos
Redes de cuerpos geométricos

Nombre	Curso	Fecha
	3° A-B-C-D	
Tiempo estimado: 45 minutos	Habilidad a trabajar: Representar	

Objetivos de Aprendizaje:

OA 15: 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.

Si no tienes tu cuaderno de ejercicios de matemática, puedes imprimir las que están en la parte inferior. (Son imágenes, por lo tanto, se pueden ajustar al tamaño que desees.)

Quienes tengan el texto, NO deben imprimir esto.



2. Une cada red con la figura 3D que se pueda armar con ella.

Red	Figura 3D
a.	
b.	
c.	
d.	

Tema 4 - Figuras 3D 77

Tema 4 - Figuras 3D

3. Analiza la figura 3D y su red. Luego, completa la red dibujando las figuras 2D que faltan para que se pueda armar la figura 3D.

a.	
b.	
c.	

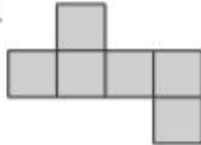
PDF exclusivo
para uso
del Ministerio de Educación



4. Observa cada red y encierra si es posible armar la figura 3D indicada con ella. Luego, justifica tu respuesta.

a.  ▶ Cubo

Si No
Justificación:

b.  ▶ Cubo

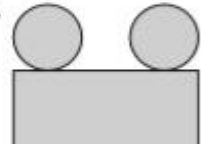
Si No
Justificación:

c.  ▶ Cono

Si No
Justificación:

d.  ▶ Cono

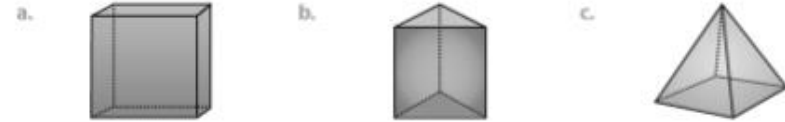
Si No
Justificación:

e.  ▶ Cilindro

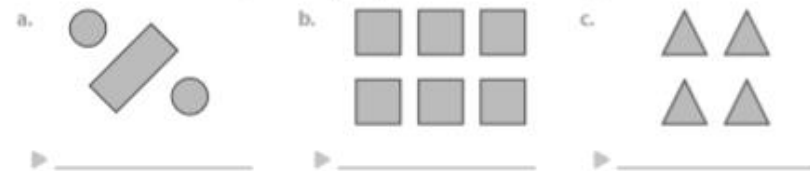
Si No
Justificación:

Practico

1. Dibuja en tu cuaderno las figuras 2D que corresponden a las caras de las figuras 3D que se muestran a continuación:



2. Escribe el nombre de las figuras 3D que se pueden formar con las siguientes caras.



3. Observa las redes y escribe el nombre de la figura 3D que se puede construir con cada una.



Utiliza el recortable 11 de las páginas 373 y 375. Construye cada figura 3D y verifica tu respuesta.

4. Dibuja en tu cuaderno una red que permita armar las siguientes figuras 3D.



Compara tus respuestas con las de tus compañeros o compañeras. Verifica que una figura 3D puede tener más de una red asociada.



Tema 4 - Figuras 3D

PDF exclusivo
para uso
Ministerio de Educación
Proyecto Curricular 2013-2020

5. Encierra las respuestas correctas en cada caso.

a. ¿Qué redes permiten construir una pirámide?



b. ¿Qué redes permiten construir un cubo?



6. Encierra el cuerpo que se puede construir con cada red.



7. Analiza cada afirmación. Luego determina si es verdadera o falsa. Justifica tu respuesta.

a. Se puede construir un cono con las siguientes figuras 2D:



b. Con la siguiente red es posible construir un cilindro:

