



CLASE 19

Temática:

- Demostrar que comprenden la relación que existe entre figuras 3D y figuras 2D. (OA15)

Habilidad:

- Resolver problemas dados o creados (OAa).
- Hacer deducciones matemáticas de manera concreta. (OAHf)
- Expresar, a partir de representaciones pictóricas y explicaciones dadas, acciones y situaciones cotidianas en lenguaje matemático (OAJ)
- Transferir una situación de un nivel de representación a otro (OAn).

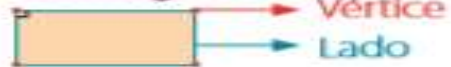
INICIO:

1. El adulto invita al estudiante a escribir el objetivo en el cuaderno de matemáticas "Relacionar figuras geométricas y cuerpos geométricos"
2. El adulto le menciona a estudiante lo siguiente:

Algunas figuras 2D son:



Rectángulo



Círculo

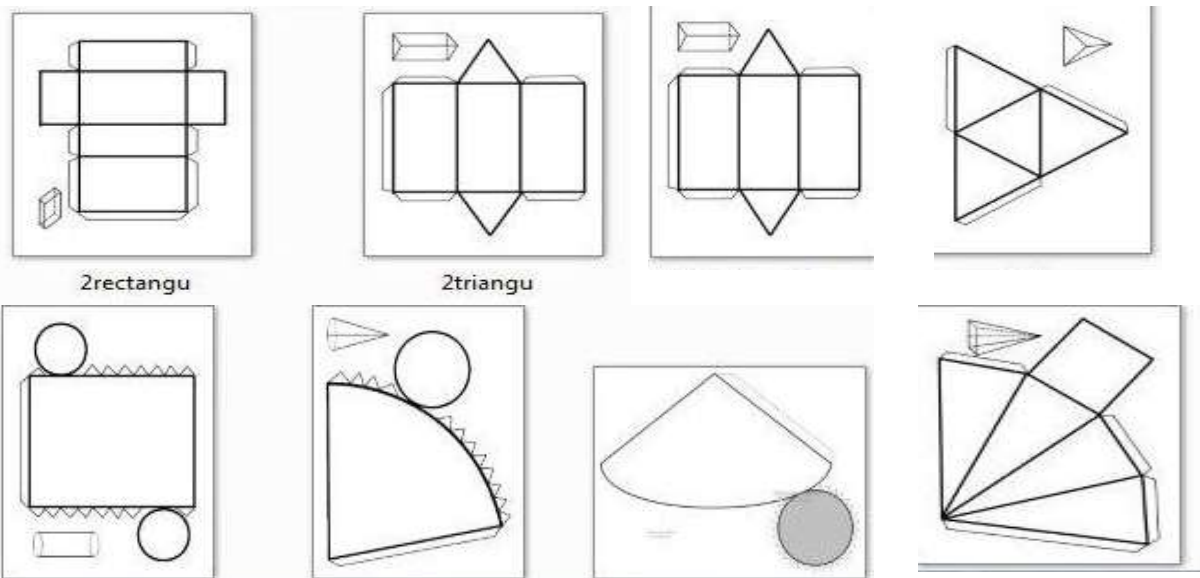


DESARROLLO:

1. El adulto le solicita al estudiante que copie lo siguiente en su cuaderno de matemáticas:

Las caras de algunos cuerpos geométricos pueden ser representados por figuras geométricas, como círculos, triángulos o paralelogramos (rectángulos).

Una red es la representación en el plano de una figura 3D. Está formada por figuras 2D que corresponden a sus caras, las que, al unirse de una determinada manera, permiten construirla, como por ejemplo:








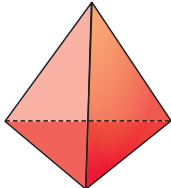
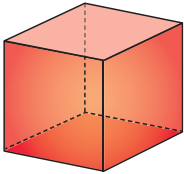
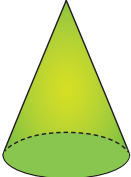
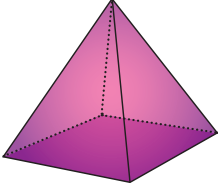
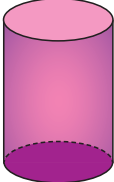
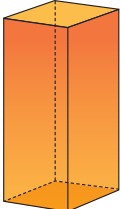
2. El estudiante debe realizar de la página 76 a la 77 del cuadernillo. Las cuales van anexada al final de la página.

CIERRE:

1. EL adulto le solicita al estudiante que averigüe de que figura geométrica está formado el cono y cilindro.

Relación entre figuras 2D y figuras 3D

1. Marca con un si la figura 2D corresponde a una de las caras de la figura 3D, de lo contrario marca con una . En aquellas figuras 2D que marcaste con un escribe la cantidad de caras de la figura 3D que corresponden a dicha figura.

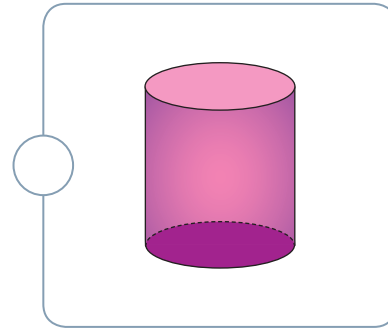
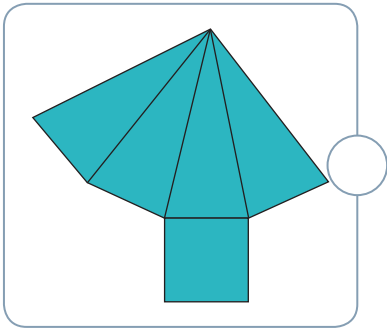
Figura 3D					
a. 					
b. 					
c. 					
d. 					
e. 					
f. 					

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

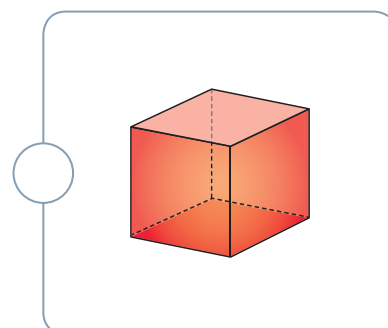
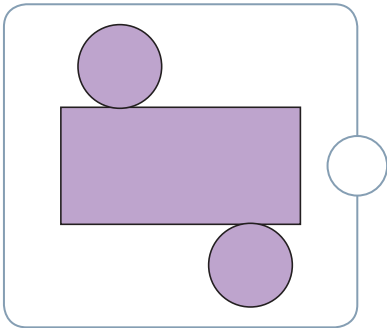
Red

Figura 3D

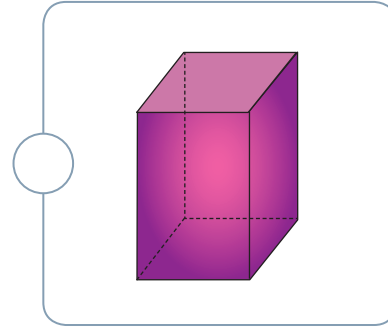
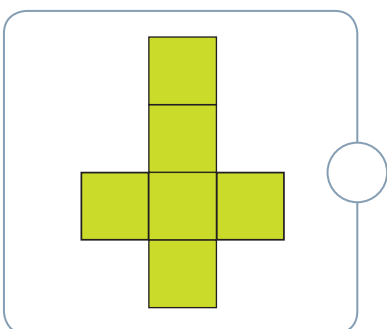
a.



b.



c.



d.

