Guía Educación Matemática

Objetivo priorizado: OA 13. Demostrar que comprenden el concepto de área de una superficie en cubos y paralelepípedos, calculando el área de sus redes (plantillas) asociadas.

Observa atentamente y responde:





- ¿Qué tienen en común estos dos objetos?
- ¿En qué se diferencian?
- ¿Cuántas dimensiones tienen?
- ¿Qué formas geométricas se ven en ellos si la miramos desde arriba?
- ¿Cuántas caras tienen?
- Ulitizando una regla mide una caja de té que encuentres en tu casa y anota las medidas aquí.
- ¿Corresponden a cm, m, km, mm?

El cubo y el paralelepípedo son figuras 3D, porque ellas tienen tres dimensiones, que son el largo, ancho y alto. Además, el cubo se compone de 6 caras y cada una de ellas corresponde a un cuadrado de medidas iguales. Diferenciando con el paralelepípedo, que también tiene 6 caras pero que puede tener caras planas cuadradas y rectangulares.

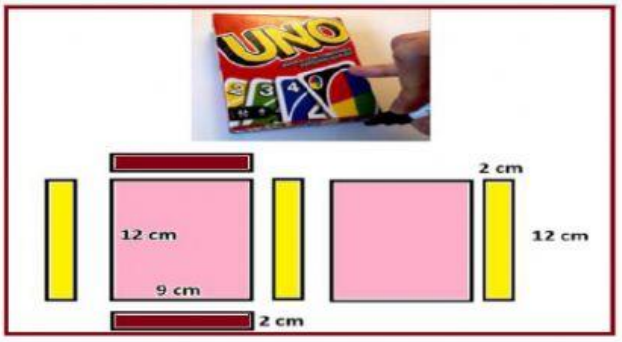
Observa el siguiente video:

https://www.youtube.com/watch?v=hXgMUb4aYkM

LIVEWORKSHEETS

Observa con atención:

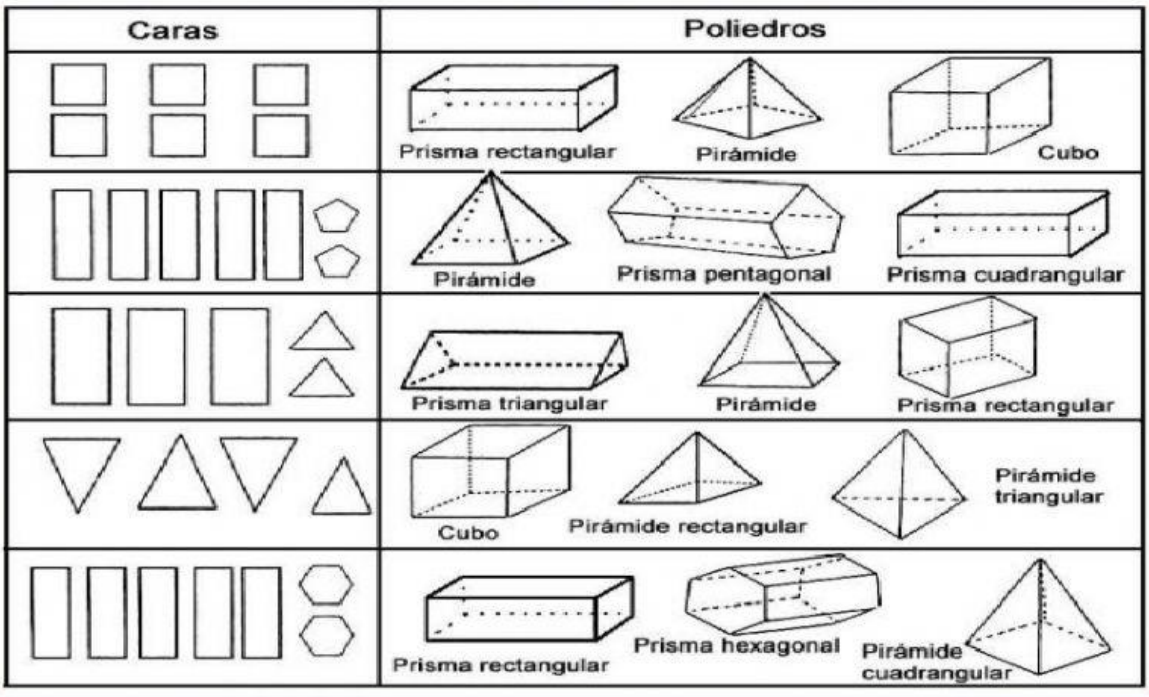
Ejemplo: **la caja del juego "UNO", se compone de las siguientes caras, 6 rectangulares.**



Cada una de éstas caras se definen como caras planas o figuras 2D, porque sólo tienen dos dimensiones: largo y ancho.

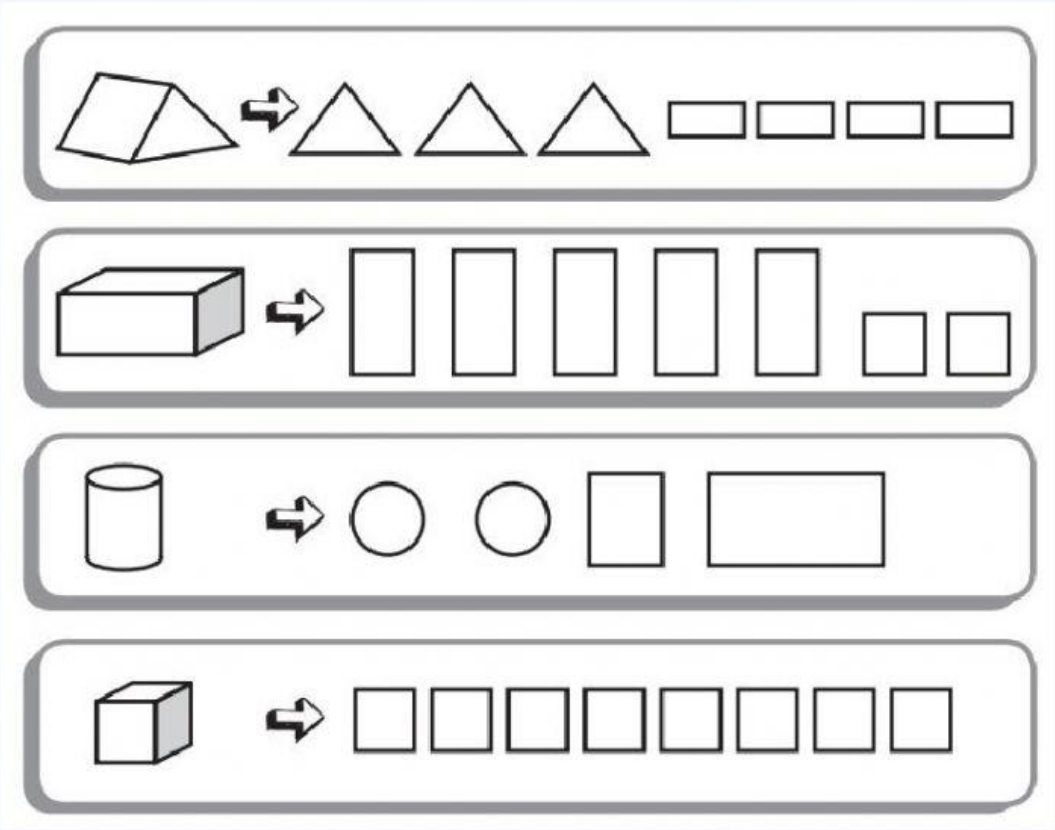
Ahora te toca a ti:

Observa con atención la imagen e identifica a que figura corresponde y seleccionala.

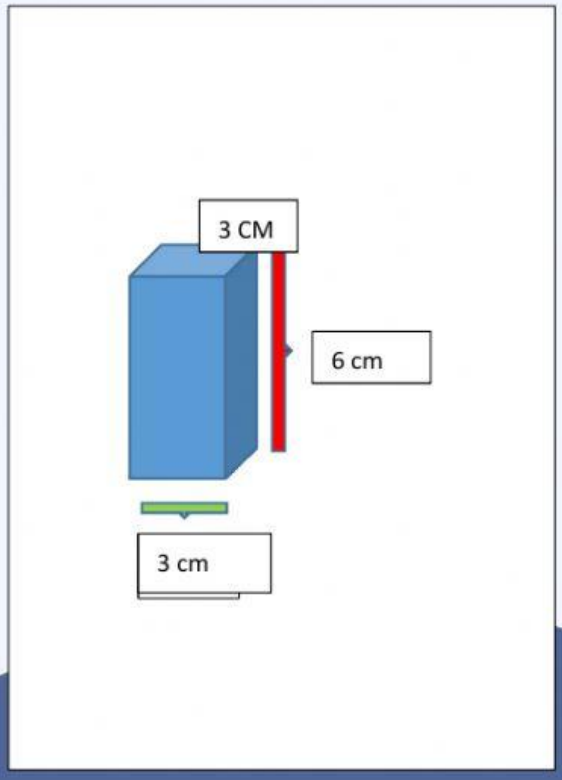


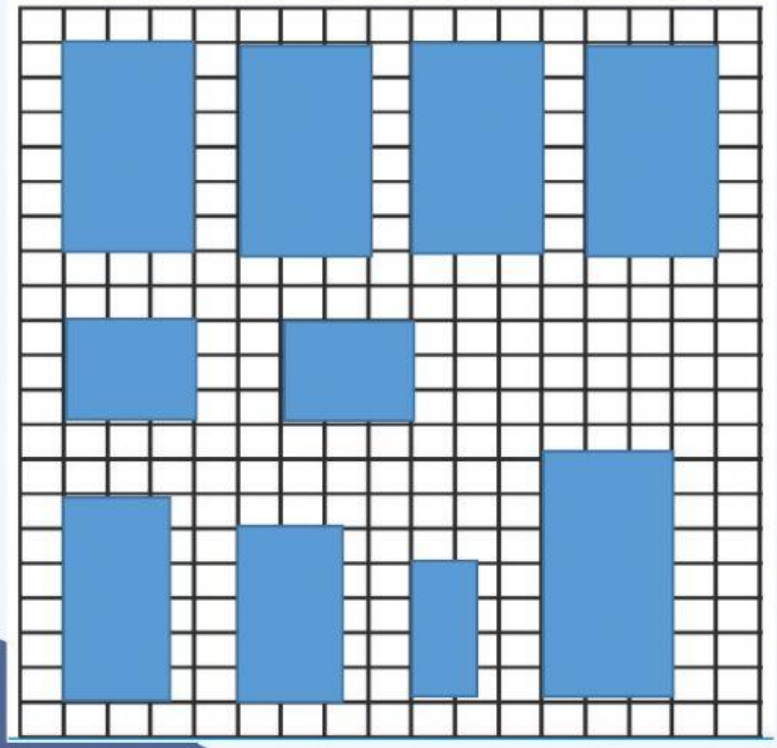
LIVEWORKSHEETS

II.- Selecciona las caras necesarias para formar cada cuerpo geométrico



III.- Selecciona las caras pertinentes para formar el cuerpo geométrico, considera que cada cuadro mide 1 centímetro.





LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS