

# CLASE 1

## PROYECTO DE APRENDIZAJE

Nombre del equipo

ROLES

Coordinador:

Secretario:

Contralor:

### ACTIVIDAD 1

Observa cada una de las figuras y responde las siguientes preguntas para cada uno de las figuras presentadas.

Figura 1 :

1. Describan la forma general del objeto

2. ¿Tiene caras planas? (Sí / No ).

Si la respuesta es sí, ¿cuántas?

¿Qué forma tienen estas caras?

3. ¿Tiene esquinas o puntos donde se juntan las caras? (Sí / No ).

Si la respuesta es sí, ¿cuántas?

4. ¿Tiene bordes o líneas donde se unen las caras? (Sí / No ).

Si la respuesta es sí, ¿cuántos aproximadamente?

¿Son rectos o curvos?

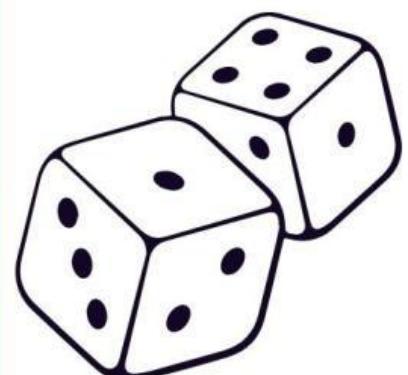


Figura 2 :

1. Describan la forma general del objeto

2. ¿Tiene caras planas? (Sí      / No      ).  
Si la respuesta es sí, ¿cuántas?  
¿Qué forma tienen estas caras?
3. ¿Tiene esquinas o puntos donde se juntan las caras? (Sí      / No      ).  
Si la respuesta es sí, ¿cuántas?
4. ¿Tiene bordes o líneas donde se unen las caras? (Sí      / No      ).  
Si la respuesta es sí, ¿cuántos  
aproximadamente?  
¿Son rectos o curvos?

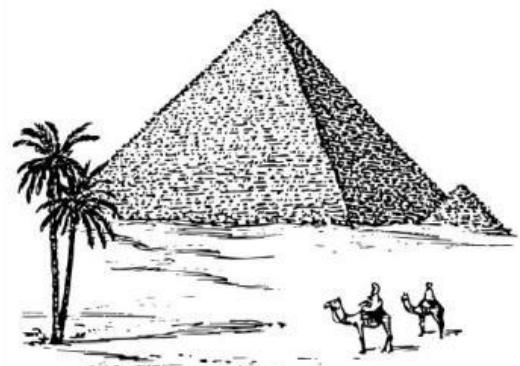
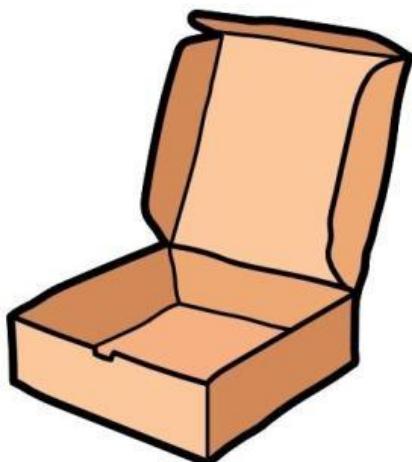


Figura 3 :

1. Describan la forma general del objeto



2. ¿Tiene caras planas? (Sí      / No      ).  
Si la respuesta es sí, ¿cuántas?  
¿Qué forma tienen estas caras?
3. ¿Tiene esquinas o puntos donde se juntan las caras? (Sí      / No      ).  
Si la respuesta es sí, ¿cuántas?
4. ¿Tiene bordes o líneas donde se unen las caras? (Sí      / No      ).  
Si la respuesta es sí, ¿cuántos  
aproximadamente?  
¿Son rectos o curvos?

Figura 4 :

1. Describan la forma general del objeto

2. ¿Tiene caras planas? (Sí      / No      ).

Si la respuesta es sí, ¿cuántas?

¿Qué forma tienen estas caras?

3. ¿Tiene esquinas o puntos donde se juntan las caras? (Sí      / No      ).

Si la respuesta es sí, ¿cuántas?

4. ¿Tiene bordes o líneas donde se unen las caras? (Sí      / No      ).

Si la respuesta es sí, ¿cuántos aproximadamente?

¿Son rectos o curvos?



## SITUACIÓN PROBLEMA



### ¡ACTIVA TU RADAR GEOMÉTRICO!

¿Por qué en toda la historia solo se han encontrado cinco poliedros perfectos y cómo podemos construirlos para comprobar sus propiedades geométricas?

Aún no tienen una respuesta clara, y eso está bien. Poco a poco, al observar, explorar y analizar, iremos construyendo juntos las respuestas. ¡Lo importante es empezar a mirar con ojos geométricos!



## ACTIVIDAD 2

Es el momento de que ustedes, con su propia curiosidad, generen algunas preguntas clave que les ayuden a construir la respuesta ante la pregunta anteriormente plasmada.

1.

2.

3.

