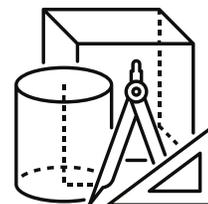
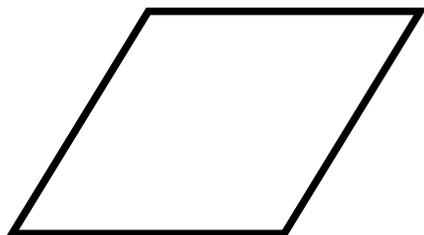


Relación entre figuras 2D y 3D y sus redes.

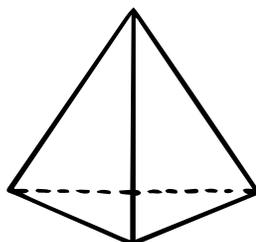
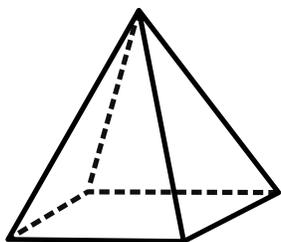


1. Observa la siguiente figura y completa la oración.



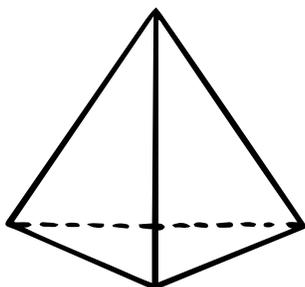
La figura tiene _____ lados y _____ ángulos.

2. ¿Qué figuras se necesitan en total para formar estos dos cuerpos geométricos?



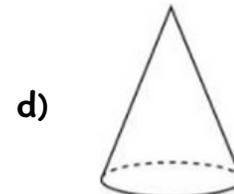
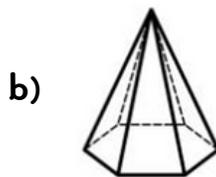
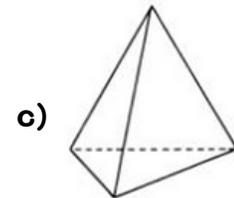
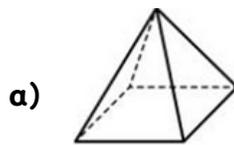
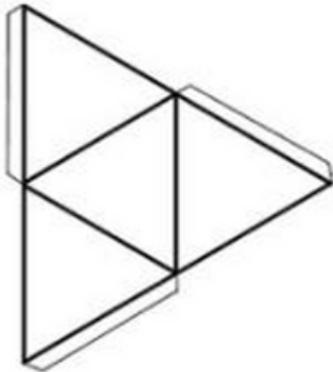
- a) 7 triángulos y 2 cuadrados.
- b) 8 triángulos y 1 cuadrado.
- c) 7 triángulos y 1 cuadrado.
- d) 7 triángulos y 2 cuadrados.

3. ¿Cuántas caras tiene esta figura 3D?

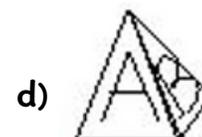
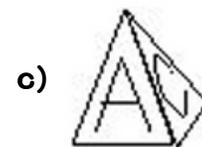


- a) 6
- b) 5
- c) 3
- d) 4

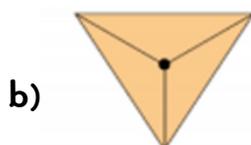
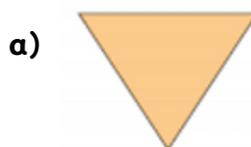
4. ¿Cuál de los siguientes cuerpos geométricos puede formarse con la siguiente red?

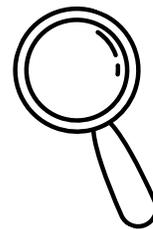


5. ¿Cuál de las siguientes figuras 3D se forma con la red que se muestra?



6. Observa la siguiente pirámide de base triangular. ¿Cuál de las siguientes alternativas muestra la pirámide vista desde el lado?



Resultados:

1. La figura tiene 4 lados y 4 ángulos
2. Alternativa **b**. En este caso el primer cuerpo geométrico es una pirámide de base cuadrada. Para formarla se necesita 4 triángulos (caras laterales) y 1 cuadrado (cara basal). El segundo cuerpo geométrico es una pirámide de base triangular. Para formarla se necesita 4 triángulos (1 basal y 3 laterales). Para saber la cantidad total de figuras diremos:
 $4 \text{ triángulos y } 1 \text{ cuadrado} + 4 \text{ triángulos} = 8 \text{ triángulos y } 1 \text{ cuadrado.}$
3. Alternativa **d**. 4 caras.
4. Alternativa **c**. La red corresponde a una pirámide de base triangular la cual posee 1 cara basal con forma de triángulo y 3 caras laterales con forma de triángulo también.
5. Alternativa **d**.
6. Alternativa **c**.