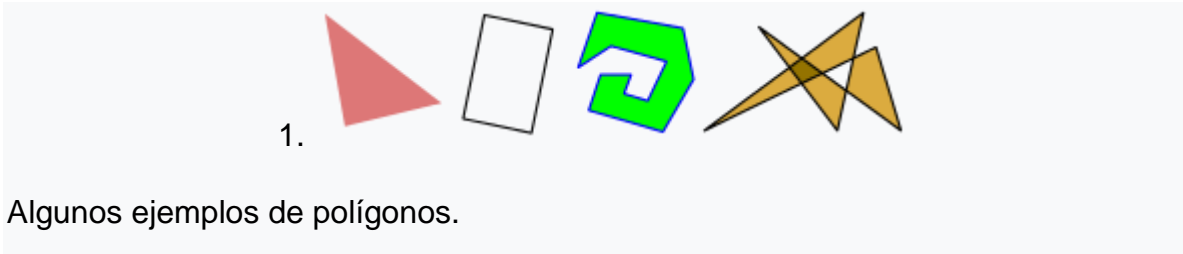


EVALUACION DE GEOMETRIA .GRADOS: 301-302-303-304- AÑO: 2019.

MAESTRA: LIBIA INES ESCOBAR AGUIRRE. INSTITUCION EDUCATIVA:
HECTOR ABAD GOMEZ.



Algunos ejemplos de polígonos.

En geometría, un **polígono** es una figura geométrica plana compuesta por una secuencia finita de segmentos rectos consecutivos que encierran una región en el plano. Estos segmentos son llamados lados, y los puntos en que se intersecan se llaman vértices.

1. De acuerdo al texto un polígono es

A. un **polígono** no es una figura geométrica plana compuesta por una secuencia finita de segmentos rectos consecutivos que encierran una región en el plano

B. un **polígono** es una figura geométrica plana compuesta por una secuencia infinita de segmentos rectos consecutivos que encierran una región en el plano

C. un **polígono** es una figura geométrica plana compuesta por una secuencia finita de segmentos rectos consecutivos que encierran una región en el plano cartesiano.

D. un **polígono** es una figura geométrica plana compuesta por una secuencia finita de segmentos rectos consecutivos que encierran una región en el plano

2. De acuerdo al texto los polígonos tienen unas partes llamadas.

A. Lados.

B. Curvas.

C. Líneas

D. Superficies.

3. Los puntos donde se intersecan los polígonos se llaman :

A. Lados

B. ángulos rectos

C. Vértices

D. Ángulos obtusos.

4. **Elementos de un polígono regular** Lado, L: es cada uno de los segmentos que forman el polígono. Vértice, V: el punto de unión de dos lados consecutivos. Centro, C: el punto central equidistante de todos los vértices. Radio, r: el segmento que une el centro del polígono con uno de sus vértices son iguales. Según el texto anterior el polígono regular tiene:

A. Lados iguales.

B. Ángulos iguales.

C. Las respuestas A y B son correctas.

D. Superficies.

5. En geometría, se le llama **polígono irregular** a un **polígono** cuyos lados y ángulos interiores no son iguales entre sí. Los **polígonos irregulares** no tienen todos sus lados iguales. Sus vértices podrían no estar inscritos en una circunferencia.

A. Lados no son iguales.

B. Ángulos no son iguales.

C. Las respuestas A y B son correctas.

D. Superficies.

6. Los polígonos suelen clasificarse en regulares e irregulares.

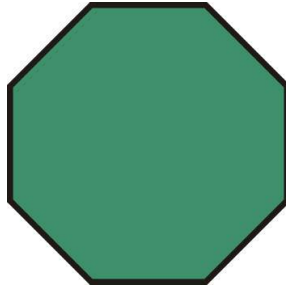
A. Lados no son iguales.

B. Ángulos no son iguales.

C. Las respuestas A y B son correctas.

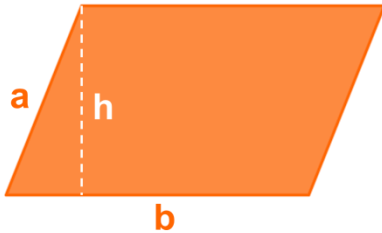
D. Verdadera.

7. la siguiente figura representa un octágono porque tiene



- A. Lados.
- B. Curvas.
- C. 8 lados.
- D. Superficies.

8. La siguiente figura es un romboide porque tiene cuatro lados que no forman ángulos rectos, de los cuales son iguales los opuestos y desiguales los contiguos.

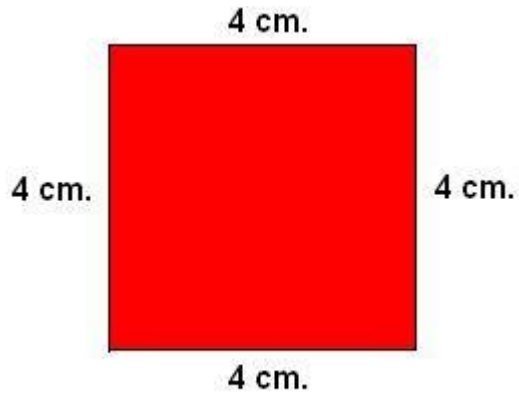


Según el texto anterior esto es:

- A. Verdadero.
- B. Tiene curvas.
- C. 4 lados y ángulos iguales.

D. Superficies.

9. En geometría, el **perímetro** es la suma de las longitudes de los lados de una figura geométrica plana. Según este texto la siguiente figura mide en su perímetro:



Perímetro: 16 centímetros

- A. 26 cm.
- B. 16. cm.
- C. 8 cm.
- D. 40 cm.

10. En geometría, el **perímetro no** es la suma de las longitudes de los lados de una figura geométrica plana. Según este texto la respuesta correcta es:

- A. Falsa.
- B. Verdadera
- C. Posiblemente sea verdadera
- D. Posiblemente sea falsa.

Respuestas

1. D.

2. A.

3. C

4. C.

5. C.

6. D.

7. C.

8. A.

9. B.

10. A.