



GEOMETRIA GRADO SEPTIMO

Ejercitación

- 1 Determina cuáles de las figuras 4.12 a 4.15 son polígonos y cuáles no.

a.

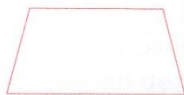


Figura 4.12

b.

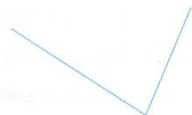


Figura 4.13

c.



Figura 4.14

d.



Figura 4.15

- 2 Observa la Figura 4.16 e identifica sus elementos.

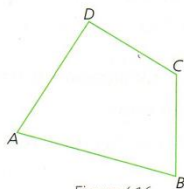


Figura 4.16

- 3 Clasifica los polígonos de las figuras 4.17 a 4.20 en convexos o cóncavos, según corresponda.

a.



Figura 4.17

b.



Figura 4.18

c.

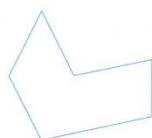


Figura 4.19

d.



Figura 4.20

Razonamiento

- 4 Responde.

- a. ¿Cuál es la suma de la medida de los ángulos interiores de un decágono?
- b. ¿Cuánto mide cada ángulo interior de un nonágono regular?

5. Nombra 10 objetos de tu casa que tengan forma de polígono. Dibujalos.

5. Dibuja los polígonos regulares de 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, y 12 lados, empleando el transportador.

A cada polígono ubicarle la letra en cada vértice para darle el nombre.

6. aplica la fórmula para hallar las diagonales de cada polígono del punto 6:

$$D = \frac{n(n-3)}{2}$$

7. dibuja las diagonales en cada polígono del punto 6

instrucción:

Resolver y mandar fotos al correo franglo2909@gmail.com y estudiar para sustentar cuando regresemos a la normalidad académica.

Fecha de entrega: Marzo 26 de 2020