

EVALUACIÓN – POLÍGONOS Y CUADRILÁTEROS

Asignatura: Matemática

Tema: Polígonos y Cuadriláteros

1. Marca con una X la respuesta correcta.

Pentágono:

- a) 360° b) 540° c) 720° d) 900°

Polígono de 8 lados:

- a) 720° b) 900° c) 1080° d) 1260°

Cuadrilátero con lados opuestos paralelos:

- a) Trapecio b) Trapezoide c) Paralelogramo d) Pentágono

Trapecio:

- a) Dos pares paralelos
b) Un par paralelo
c) Ninguno
d) Cuatro iguales

2. Completa los espacios en blanco:

La fórmula para calcular la suma de los ángulos internos de un polígono es:

$S =$ _____

La suma de los ángulos internos de un Heptágono es = _____

En todo cuadrilátero la suma de sus ángulos internos es = _____

Un Trapezoide es un cuadrilátero que no tiene _____

3. Calcula el valor del ángulo x:

- a) En un cuadrilátero los ángulos internos son: 95° , 85° , 110° y x es
- b) En un trapecio los ángulos internos son: 70° , 100° , 90° y x es
- c) En un Paralelogramo la suma de sus ángulos internos miden:



4. Verdadero o Falso:

- () La suma de los ángulos internos de un hexágono es 720°
- () Trapecio tiene dos pares de lados paralelos.
- () En un paralelogramo los ángulos opuestos son congruentes.

5. Problema:

Un polígono convexo de 9 lados.

- a) Calcula la suma de sus ángulos internos:
- b) ¿Cuántas diagonales tiene ese polígono?