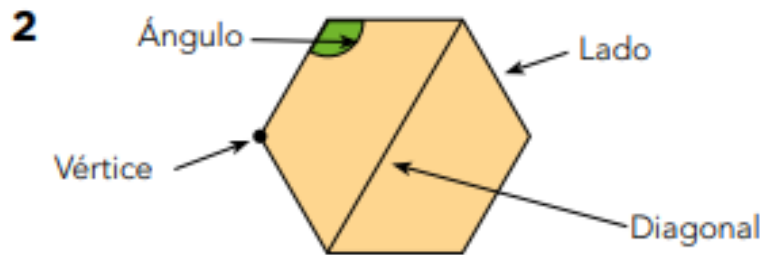


SOLUCIONES REFUERZO TEMA 11

1 Son polígonos las figuras: B, D y E.



3 A → Isósceles rectángulo.

B → Isósceles acutángulo.

C → Escaleno obtusángulo.

D → Equilátero acutángulo.

4 $30 \times 2 = 60$

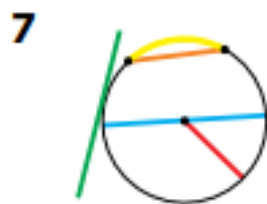
$180 - 60 = 120$

El ángulo \hat{A} mide 120° .

5 a) Para que un cuadrilátero sea paralelogramo, hace falta que tenga los lados **paralelos dos a dos**.

b) Un cuadrilátero con solo dos lados opuestos paralelos es un **trapecio**.

6 Los ángulos \hat{B} y \hat{D} miden 50° .

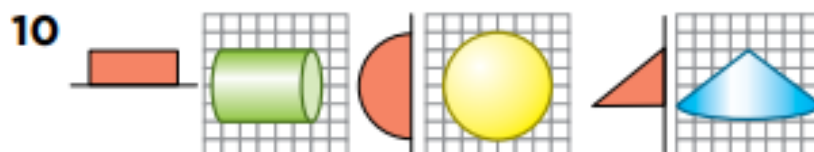


8 A: Concéntricas; B: Secante; C: Tangente

9 Caras: 6

Vértices: 8

Aristas: 12



SOLUCIONES REFUERZO TEMA 12

- 1** A → Perímetro = 36 cm; Área = 81 cm²
B → Perímetro = 24 cm; Área = 36 cm²
C → Perímetro = 48 cm; Área = 144 cm²
- 2** $30 + 18 = 48$
 $15 \times 9 = 135$
El perímetro es 48 cm.
El área es 135 cm².
- 3** $8 \times 8 = 64$
 $8 \times 6 = 48$
 $64 + 48 = 112$
Área = 112 cm²
- 4** $4 \times 10 = 40$
Área = 40 cm²
- 5** $80 \times 60 = 4800$
La superficie es de 4800 cm².
- 6** A → Área = $(3,5 \times 3) : 2 = 5,25$ cm²
B → Área = $(5 \times 3) : 2 = 7,5$ cm²
- 7** $60 : 2 = 30$
Área = 30 cm²
- 8** $7 \times 5 = 35$
 $35 : 2 = 17,5$
El área es 17,5 cm².
- 9** $3,14 \times 12 = 37,68$
La longitud es de 37,68 cm.
- 10** $3,14 \times 81 = 254,34$
Área = 254,34 cm²