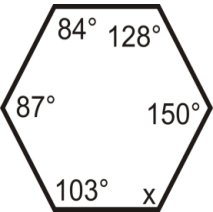

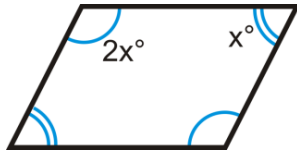


AUTOEVALUACIÓN

SUMA DE LAS MEDIDAS DE LOS ÁNGULOS INTERNOS DE UN POLÍGONO

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. ¿Cuál es la suma de los ángulos de un 23-gono?	1 3780° 2 1528° 3 1100°	Correcto Alto utiliza la fórmula n-gono Revisa el concepto de suma de ángulos internos
2. La suma de los ángulos interiores de un polígono es 3240. ¿Cuántos lados tienen el polígono?	1 15 lados 2 20 lados 3 10 lados	Alto se pide n Correcto Revisa de nuevo el valor de n
3. ¿Cuál es la medida de cada ángulo en un equiangular 24-gono?	1 165° 2 125° 3 110°	Correcto Alto recuerda dividir entre el número de lados Revisa de nuevo
4. Cada ángulo interior de un polígono equiangular es 90°. ¿Cuántos lados tiene?	1 Cinco lados 2 Cuatro lados 3 Tres lados	Alto un pentágono regular no tiene ángulos rectos Correcto Revisa un triángulo rectángulo
5. Halla el valor de X 	1 $X=52^\circ$ 2 $X=69^\circ$ 3 $X=168^\circ$	Alto acuérdate sumar los ángulos Revisa la operación Correcto
6. Halla el valor de X 	1 $X=120^\circ$ 2 $X=110^\circ$ 3 $X=90^\circ$	Correcto Revisa el uso de la fórmula Alto Recuerda sumar los ángulos

7. Halla el valor de X



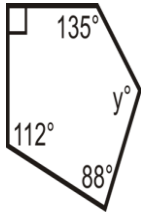
- 1 $X=60^\circ$
- 2 $X=45^\circ$
- 3 $X=90^\circ$

Correcto

Alto recuerda que la suma de los ángulos internos de cualquier cuadrilátero es 360°

Revisa no son ángulos rectos

8. Halla el valor de Y



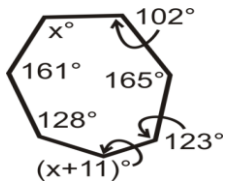
- 1 $X=101^\circ$
- 2 $X=134^\circ$
- 3 $X=115^\circ$

Alto recuerda usar la fórmula $(n-2) \times 180$

Revisa es un pentágono

Correcto

9. Halla el valor de X



- 1 $X=105^\circ$
- 2 $X=98^\circ$
- 3 $X=120^\circ$

Correcto

Alto recuerda usar la fórmula $(n-2) \times 180$

Revisa es un heptágono

10. Los ángulos interiores de un hexágono son

X° , $(X^\circ+1)$, $(X^\circ+2)$, $(X^\circ+3)$, $(X^\circ+3)$, $(X^\circ+4)$ y $(X^\circ+5)$. Determina X

- 1 $X=120^\circ$
- 2 $X=117,5^\circ$
- 3 $X=100^\circ$

Alto recuerda usar la fórmula $(n-2) \times 180$

Correcto

Revisa de nuevo

Profesor Danesa Padilla Visión 2015-05-24

