

AUTOEVALUACIÓN

AREA DE POLÍGONOS

PROBLEMA

OPCIONES DE RESPUESTA

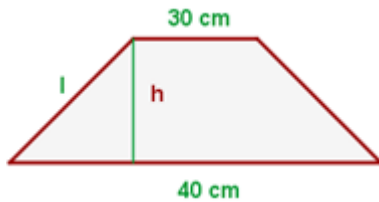
ORIENTACIONES

1. El perímetro de un trapecio isósceles es de 110 m, las bases miden 40 y 30 m respectivamente. Calcular los lados no paralelos y el área.

- 1 $l=30\text{m}$ y $A=877,77\text{m}^2$
- 2 $l=20\text{m}$ y $A=677,77\text{m}^2$
- 3 $l=20\text{m}$ y $A=677,77\text{m}^2$

Alto verifica las operaciones
Correcto

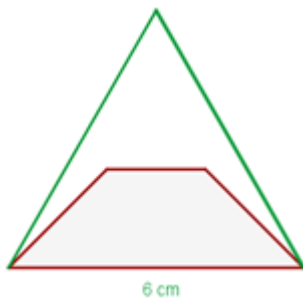
Revisa de nuevo



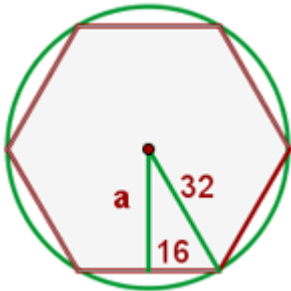
2. Si los lados no paralelos de un trapecio isósceles se prolongan, quedaría formado un triángulo equilátero de 6 cm de lado. Sabiendo que el trapecio tiene la mitad de la altura del triángulo, calcular el área del trapecio

- 1 $A=11,70\text{cm}^2$
- 2 $A=12,5\text{cm}^2$
- 3 $A=10,3\text{cm}^2$

Correcto
Alto verifica las operaciones
Revisa de nuevo



3. El área de un cuadrado es 2304 cm^2 . Calcular el área del hexágono regular que tiene su mismo perímetro.



- 1 $A=2550,5\text{cm}^2$
- 2 $A=2660,43\text{cm}^2$
- 3 $A=2700\text{cm}^2$

Revisa de nuevo
Correcto
Alto verifica las operaciones

4. Si el perímetro de un decágono regular es 65, ¿cuál es la longitud de cada lado?

- 1 $s=6,5$
- 2 $s=7,5$
- 3 $s=8$

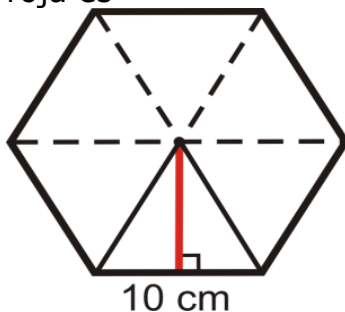
Correcto
Revisa de nuevo
Alto chequea las operaciones

5. Un polígono regular tiene un perímetro de 132 y los lados miden 11 unidades de largo. ¿Cuántos lados tienen el polígono?

- 1 $n=10$ lados
- 2 $n=12$ lados
- 3 $n= 9$ lados

Alto verifica los cálculos
Correcto
Revisa de nuevo

6. Utiliza el hexágono regular de abajo para contestar las siguientes preguntas. Cada lado tiene 10 cm de largo.
1.El segmento de la línea roja es



7. 2. ¿Cuántos triángulos congruentes hay en un hexágono regular?

- 1 Diez triángulos
- 2 Siete triángulos
- 3 Seis triángulos

Revisa de nuevo
Alto verifica la definición
Correcto

8. 3. Los segmentos de la línea punteada son

- 1 El radio del polígono
- 2 La apotema
- 3 El lado

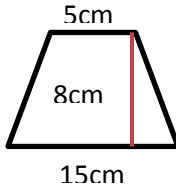
Correcto
Revisa de nuevo
Alto verifica la definición

9. El área de un octágono regular es $695,3 \text{ cm}^2$ y los lados son 12 cm . ¿Cuál es la longitud de la apotema?

- 1 $a=14,48\text{cm}$
- 2 $a=12,5\text{cm}$
- 3 $a=15,3\text{cm}$

Correcto
 Revisa de nuevo
 Alto verifica la definición

10. Encuentra el área y el perímetro del siguiente trapecio



- 1 $A=80\text{cm}^2$
 $P=38,86\text{cm}$
- 2 $A=80\text{cm}^2$
 $P=38,86\text{cm}$
- 3 $A=80\text{cm}^2$
 $P=38,86\text{cm}$

Correcto
 Revisa de nuevo
 Alto verifica la operación

Profesor Danesa Padilla Versión 2015-05-24

