

Copia del examen y solución.- www.juansanmartin.net

Matemáticas 3º E.S.O.



Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

Nota: En el examen no se puede usar ni lápiz, ni corrector.
Tiempo de ejecución 50 min.

Calificación

C
O
I
E
X
I
O
V
I
I
A
D
O
A
R
E
N
T
E
I
R
O

1. El área de un TRAPECIO es...

- a. $A = h \cdot (B + b) / 2$
- b. $A = h \cdot b / 2$
- c. $A = h \cdot b$
- d. $A = (B + h) / 2$

2. El área de un DODECAEDRO REGULAR de lado 8 cm. y 15 cm. de apotema es...

- a. 720 cm².
- b. 680 cm².
- c. 780 cm².
- d. 450 cm²

3. El área de un HEXAGONO REGULAR de lado 16 cm. es...

- a. 545 cm².
- b. 665 cm².
- c. 820 cm².
- d. 763 cm²

4. Sabiendo que la longitud de la circunferencia es 37,70 cm, el área del círculo es...

- a. 142 cm².
- b. 209 cm².
- c. 113 cm².
- d. 97 cm².

5. El área de un CORONA CIRCULAR es...

- a. $A = \pi(R^2 - r^2) \cdot n^\circ$
- b. $A = \pi(R^2 - r^2)$
- c. $A = \pi(R^2 - r^2) \cdot n^\circ / 360$
- d. $A = \pi \cdot r^2 \cdot n^\circ / 360$

6. El lado de un rombo es 5 cm. y su diagonal mayor mide 8 cm., el área es...

- a. 20 cm²
- b. 24 cm²
- c. 32 cm²
- d. 18 cm²

7. El área de un trapezio regular de base menor 6 ,base mayor 10 y 5 cm. cada uno de los lados laterales es...

- a. 39,8 cm²
- b. 34,6 cm²
- c. 45,1cm²
- d. 45,1cm²

