

Matemáticas 4º E.S.O.



Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

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

Calificación _____

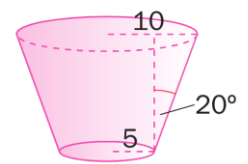
C
O
I
E
X
I
O
V
I
I
A
D
O
A
R
E
N
T
E
I
R
O

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 lateral del TRONCO DE CONO de la figura es...

- a. 1040 cm².
- b. 980 cm²
- c. 800 cm²
- a. 1120 cm²

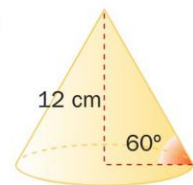


3. El área de un DODECAEDRO REGULAR de lado 8 cm. es...

- a. 540 cm².
- b. 603 cm².
- c. 663 cm².
- a. 715 cm²

4. El volumen del CONO es...

- a. 540 cm³.
- b. 603 cm³.
- c. 693 cm³.
- a. 704 cm³

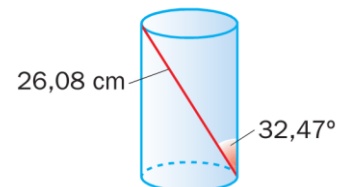


5. El volumen de un PRISMA es...

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

6. El volumen del siguiente CILINDRO es...

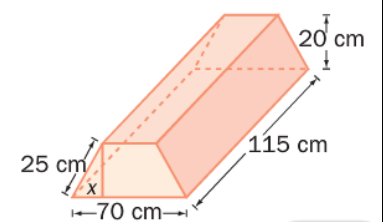
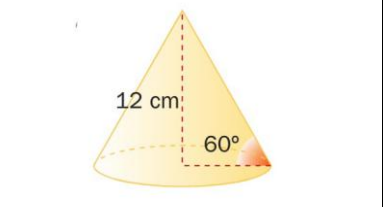
- a. 6543 cm³.
- b. 2341 cm³.
- c. 2980 cm³.
- a. 3387 cm³.



7. El volumen de una ESFERA es...

- a. $A = (\pi \cdot r^2 \cdot h) / 3$
- b. $A = 4 \cdot \pi \cdot r^3 / 3$
- c. $A = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot (h + r^2)$
- d. $A = (\pi \cdot r^2 \cdot h) / 2$

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

<p>8. El volumen de la siguiente figura es...</p> <p>a. 126500 cm³.</p> <p>b. 134000 cm³.</p> <p>c. 100400 cm³.</p> <p>d. 98000 cm³.</p>	
<p>9. El volumen de un CONO es...</p> <p>a. $A = (\pi \cdot r^2 \cdot h) / 3$</p> <p>b. $A = 4 \cdot \pi \cdot r^3 / 3$</p> <p>c. $A = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot (h + r^2)$</p> <p>d. $A = (\pi \cdot r^2 \cdot h) / 2$</p>	
<p>10. El área de un HEXAGONO REGULAR de lado 16 cm. es...</p> <p>d. 545 cm².</p> <p>e. 665 cm².</p> <p>f. 820 cm².</p> <p>g. 763 cm²</p>	
<p>11. El área de un CONO es...</p> <p>a. $A = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot (h + r)$</p> <p>b. $A = g \cdot h \cdot a$</p> <p>c. $A = \pi \cdot r \cdot (g + h)$</p> <p>d. $A = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot (h + r^2)$</p>	
<p>12. El área del siguiente CONO es...</p> <p>a. 560 cm².</p> <p>b. 490 cm².</p> <p>c. 520 cm².</p> <p>d. 450 cm².</p>	
<p>13. El área de un PRISMA es...</p> <p>a. $A = g \cdot h \cdot a$</p> <p>b. $A = \pi \cdot r \cdot (g + h)$</p> <p>c. $A = h \cdot a \cdot p$</p> <p>d. $A = p \cdot a + p \cdot h$</p>	
<p>14. El área de un CORONA CIRCULAR es...</p> <p>a. $A = \pi(R^2 - r^2) \cdot n^\circ$</p> <p>b. $A = \pi(R^2 - r^2)$</p> <p>c. $A = \pi(R^2 - r^2) \cdot n^\circ / 360$</p> <p>d. $A = \pi \cdot r^2 \cdot n^\circ / 360$</p>	