



Test Psu

Tema: Prismas - Pirámides

1. ¿Cuál es el área lateral de un prisma recto de base cuadrada, sabiendo que el lado de la base mide 6 cms y su arista lateral 12 cms?
A) 285 cm²
B) 280 cm²
C) 290 cm²
D) 288 cm²
E) 292 cm²
2. En un prisma cuya base es un cuadrilátero regular recto, el lado de la base mide 8cm, si la arista lateral mide 10 cm ¿Cuál es el valor del área total?
A) 448 cm²
B) 440 cm²
C) 438 cm²
D) 460 cm²
E) 450 cm²
3. En un cilindro recto, la generatriz mide 20cms y el lado de la base mide 10 cm, ¿Cuál es el volumen del cilindro?
A) 6200 cm³
B) 6280 cm³
C) 6250 cm³
D) 6300 cm³
E) 6230 cm³
4. En una pirámide cuya base es un cuadrado, el lado de la base es 6mm, si la arista lateral mide 5mm, ¿Cuál es el volumen de la pirámide?
A) 55 cm³
B) 65 cm³
C) 60 cm³
D) 50 cm³
E) 70 cm³
5. ¿Cuál es el área total de un cono recto de generatriz de 6 cm y radio de la base igual a 3 cm?
A) 84.78 cm²
B) 85.12 cm²
C) 84.55 cm²
D) 86.10 cm²
E) 81.20 cm²
6. ¿Cuál es el volumen de una esfera de 2 cm de radio?
A) 110.38 cm³
B) 120.80 cm³
C) 33.49 cm³
D) 115.30 cm³
E) 125.20 cm³

7. ¿Cuál es el área lateral de un cono recto de 8 cm de altura y 10 cm de generatriz?
- A) 180.6 cm²
 B) 185.8 cm²
 C) 188.4 cm²
 D) 190.2 cm²
 E) 195.5 cm²
8. ¿Cuál es el volumen de un cono de helado cuya bisectriz es de 10cm y cuyo radio de su base es de 4 cm?
- A) 153.48 cm³
 B) 167.46 cm³
 C) 155.69 cm³
 D) 160.14 cm³
 E) 162.80 cm³
9. ¿Cuál es el área de una esfera de radio 5 cms?
- A) 462.16 cm²
 B) 450.36 cm²
 C) 460.14 cm²
 D) 455.78 cm²
 E) 452.16 cm²
10. ¿Cuál es el volumen de un cilindro recto de radio 8cm sabiendo que su generatriz es la mitad del radio?
- A) 810.36 cm³
 B) 807.42 cm³
 C) 900.10 cm³
 D) 803.84 cm³
 E) 820.97 cm³
11. El numero de vértices y aristas que posee un Tetraedro regular es de :
- A) 2 vértices y 6 aristas
 B) 6 vértices y 4 aristas
 C) 4 vértices y 8 aristas
 D) 5 vértices y 6 aristas
 E) 4 vértices y 6 aristas
12. Los Cuerpos Poliedros se pueden clasificar en :
- A) Esferas y prismas
 B) Pirámides y prismas
 C) Pirámides y esferas
 D) Cilindros y esferas
 E) Ninguna de las anteriores

Respuestas correctas:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
d	a	b	c	a	c	c	b	e	d	e	b