



Prueba Formativa 8to Básico

Nombre: _____

Encierra la alternativa correcta

- 1) Una empresa de turismo ofrecía en verano un viaje a Brasil a \$460 mil pesos. Por temporada baja, el mismo viaje ahora está con un 30% de descuento ¿Cuál es el precio del viaje con el descuento incluido?
 - a) \$322 pesos
 - b) \$138.000 pesos
 - c) \$322.000 pesos
 - d) \$598.000 pesos
 - e) ninguna de las anteriores

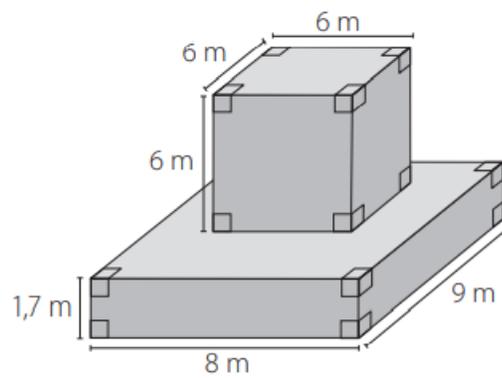
- 2) El precio de un tarro de pintura es de \$15.000 sin IVA incluido. ¿Cuál es el precio del tarro de pintura con IVA incluido? **(IVA= 19%)**
 - a) \$2.850 pesos
 - b) \$17.850 pesos
 - c) \$12.150 pesos
 - d) \$15.850 pesos
 - e) ninguna de las anteriores

- 3) Un trabajador percibe un sueldo mensual bruto de \$600.000 y se le aplica el descuento correspondiente, según las leyes, recibiendo un sueldo líquido de \$480.000. Determinar en qué porcentaje disminuyó el sueldo bruto.
 - a) 19%
 - b) 25%
 - c) 80%
 - d) 20%
 - e) ninguna de las anteriores

- 4) El Kilo de naranjas costaba \$ 4.000 ahora cuesta \$3.600. Determinar en qué porcentaje disminuyó el precio del kilo de naranjas.
 - a) 19%
 - b) 10%
 - c) 90%
 - d) 20%
 - e) ninguna de las anteriores



- 5) Un artículo que costaba inicialmente 60 mil pesos fue rebajado en diciembre un 12%. En el mes de enero tuvo una segunda rebaja de un 15%; y, en febrero, se rebajó otro 10%. ¿Cuál es el precio final después de las tres rebajas?
- a) \$52.800 pesos
 - b) \$44.880 pesos
 - c) \$40.392 pesos
 - d) \$37.800 pesos
 - e) ninguna de las anteriores
- 6) Calcular el Área total de la siguiente figura



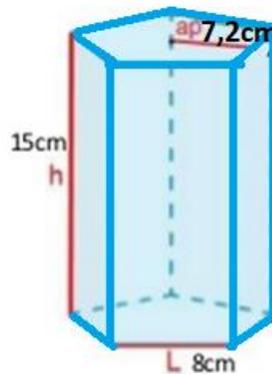
- a) $345,8 m^2$
 - b) $417,8 m^2$
 - c) $327,8 m^2$
 - d) $309,8 m^2$
 - e) ninguna de las anteriores
- 7) Dado un cubo de arista 10m ¿Cuál es el Área total del cubo?
- a) $400 m^2$
 - b) $600 m^2$
 - c) $200 m^2$
 - d) $100 m^2$
 - e) ninguna de las anteriores



Colegio Abraham Lincoln

Prof. Jorge Figueroa P.
Arica-Chile

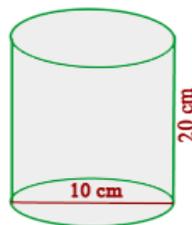
8) Dado el siguiente dibujo:



¿Cuál es el Área total del Prisma?

- a) 600 cm^2
 - b) 744 cm^2
 - c) 864 m^2
 - d) 888 cm^2
 - e) ninguna de las anteriores
- 9) Se tiene una caja de forma cilíndrica la cual tiene una altura de 20 cm y el diámetro de sus bases es de 10 cm ¿Cuál es el área total del cilindro?
- a) $250\pi \text{ cm}^2$
 - b) $600\pi \text{ cm}^2$
 - c) $200\pi \text{ cm}^2$
 - d) $500\pi \text{ cm}^2$
 - e) ninguna de las anteriores

10) Dada la siguiente figura:

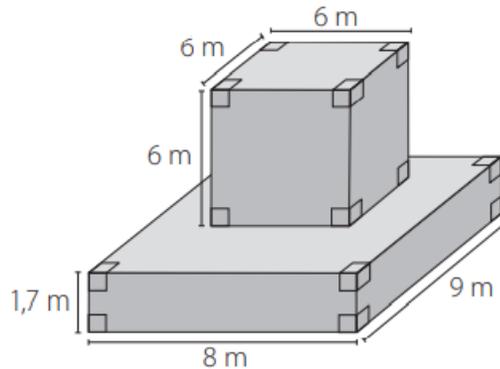


¿El área lateral es? ($\pi = 3,14$)

- a) 785 cm^2
- b) 1256 cm^2
- c) 628 cm^2
- d) 1884 cm^2
- e) ninguna de las anteriores



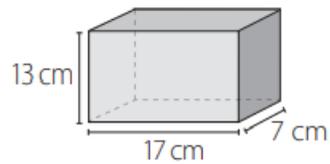
11) Calcular el Volumen de la siguiente figura



- a) $216 m^3$
 - b) $112,4 m^3$
 - c) $338,4 m^3$
 - d) $36,7 m^3$
 - e) ninguna de las anteriores
- 12) El volumen de un cubo si su área total es de $294 m^2$
- a) $343 m^3$
 - b) $125 m^3$
 - c) $216 m^3$
 - d) $512 m^3$
 - e) ninguna de las anteriores
- 13) Determinar el Volumen de un cilindro cuya base tiene un diámetro de 30 cm y su altura es de 6 cm: ($\pi = 3,14$)
- a) $282,6 cm^3$
 - b) $16.956 cm^3$
 - c) $4.239 cm^3$
 - d) $1.978,2 cm^3$
 - e) ninguna de las anteriores



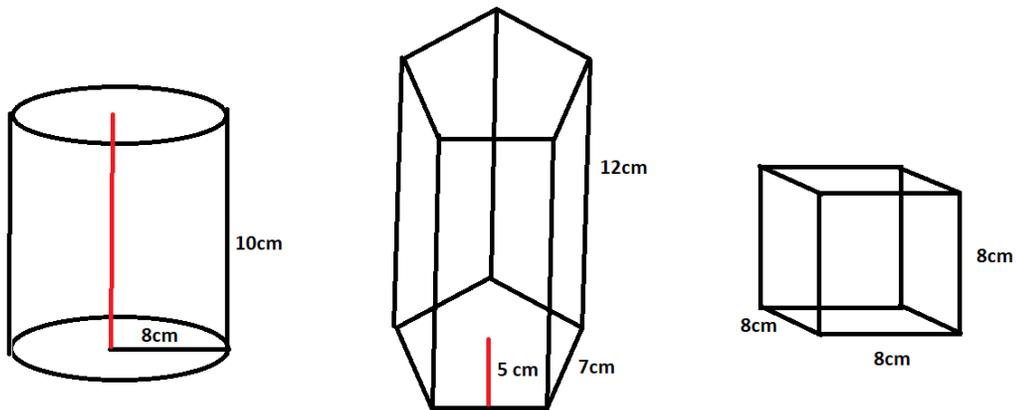
14) Dada la siguiente figura de una caja:



¿Cuántas cajas de forma cubica puedo meter como máximo dentro de la caja mostrada en la imagen si se conoce que cada caja cubica posee un área de 7 cm^2 c/u?

- a) 221 cajas
- b) 1547 cajas
- c) 200 cajas
- d) 223 cajas
- e) ninguna de las anteriores

15) Dada la siguiente figura:



¿Qué cuerpo geométrico posee mayor volumen?

- a) El Cubo
- b) El Prisma Pentagonal
- c) El Cilindro
- d) Las tres poseen el mismo volumen
- e) ninguna de las anteriores