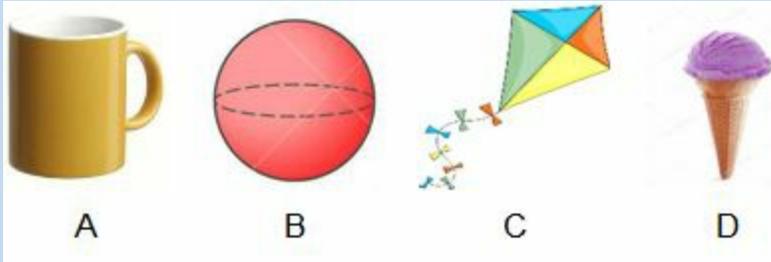


PRUEBA DE GEOMETRÍA PERIODO 3 GRADO

4°_Feb 13 2019 10:33AM

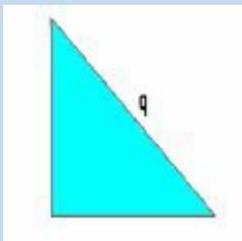
1 PREGUNTAS DE SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA, TIPO I

Lolita descubrió que había una figura bidimensional. ¿Cuál es?:



- A. El cilindro
- B. El balón
- C. La cometa
- D. El cono

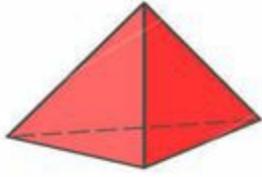
2 Al girar un triángulo rectángulo alrededor de uno de sus dos lados más cortos, se forma un cuerpo tridimensional, ¿Cuál es?



- A. El cubo
- B. El cono
- C. La esfera
- D. El cilindro

3 La pirámide triangular tiene:

**Cuerpo
Tridimensional**



- A. Tres aristas
- B. Tres bases
- C. Tres caras planas
- D. Cuatro vértices

4 Hay un cuerpo redondo que tiene un solo vértice, una base redonda y una cara plana:

- A. El cubo mágico
- B. El cono con helado
- C. El balón de fútbol
- D. El tubo del agua

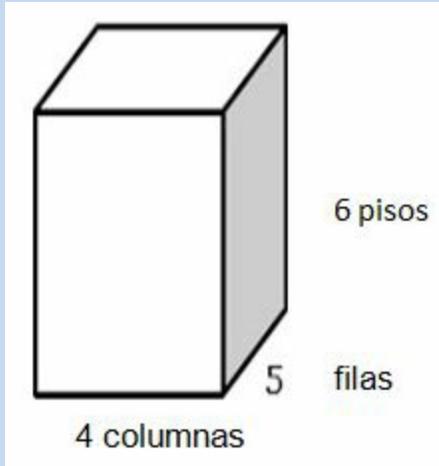
5 Observe las diferencias y semejanzas entre los siguientes poliedros. El tronco que sostiene estos cuerpos, está determinado por:



- A. Una cubeta
- B. Un cono
- C. Una esfera y un cono
- D. Un cilindro

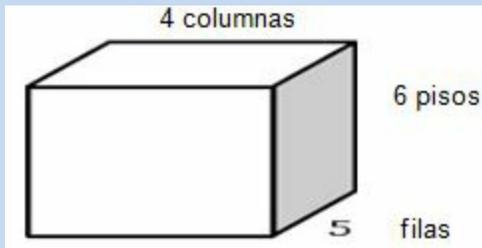
6 La respuesta verdadera del siguiente problema es:

¿Cuál es el volumen en cm^3 de la mitad de una caja que tiene las medidas que presenta la gráfica?



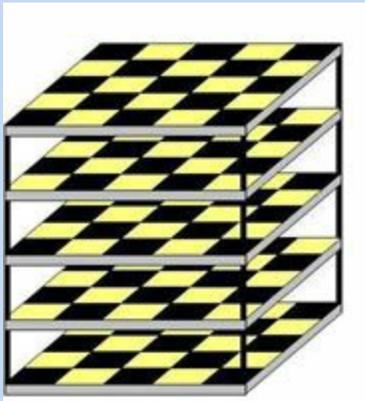
- A. $0,6 \text{ cm}^3$
- B. $0,5 \text{ cm}^3$
- C. 120 cm^3
- D. 60 cm^3

7 ¿Cuál de los siguientes procedimientos permite hallar el volumen de la caja?



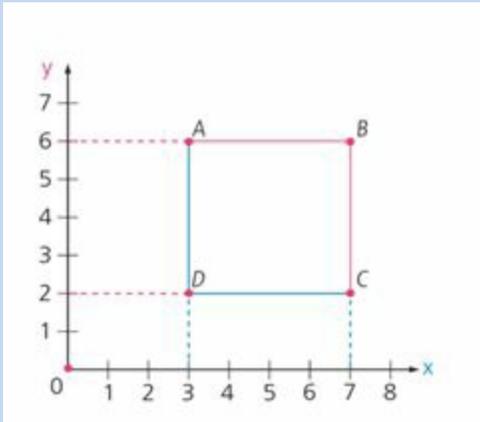
- A. Sumar columnas, filas y pisos de la caja
- B. Multiplicar por 3 cada medida de la caja
- C. Multiplicar columnas, filas y pisos de la caja
- D. Sumar columnas con filas, y multiplicar por pisos

8 Para hallar el número de fichas que corresponde a los $\frac{2}{5}$ de este ajedrez tridimensional, se debe hacer lo siguiente:



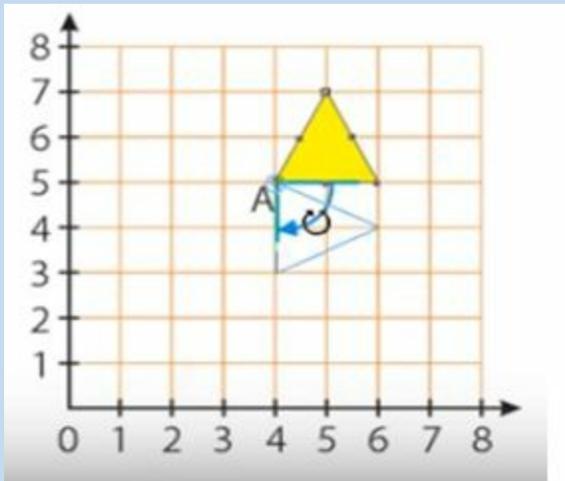
- A. Hallar el volumen total
- B. Restar la fracción al total de fichas de cada tablero
- C. Multiplicar la fracción por el volumen total
- D. Multiplicar la fracción por el área de cada tablero

9 Para construir un cuadrado perfecto en el plano cartesiano como el que se muestra en la gráfica, es necesario conocer:



- A. Dos columnas y dos filas
- B. Tres dimensiones
- C. El área de la figura
- D. El producto de columnas por filas

10 Observe detenidamente el giro horario que hizo el triángulo amarillo de la gráfica y marque la respuesta correcta



- A. El triángulo hizo una rotación de 90° .
- B. El triángulo se trasladó 90° .
- C. El triángulo trasladó el punto de giro A
- D. El triángulo modificó su figura