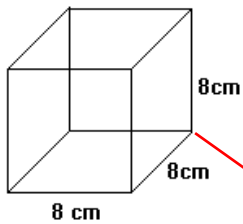


PAUTA ACTIVIDADES: CÁLCULO DE VOLÚMENES DE CUBOS Y PARALELEPÍEDOS

Resuelve los siguientes ejercicios.

1. Une con una flecha el volumen que aparece escrito en la columna del medio con el cuerpo respectivo.



112 cm³

128 cm³

300 dm³

512 cm³

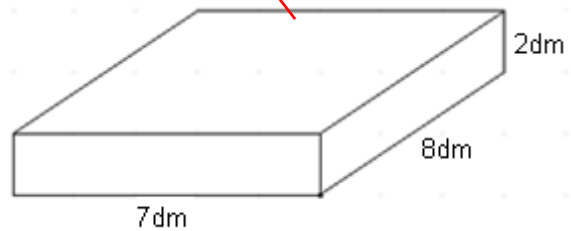
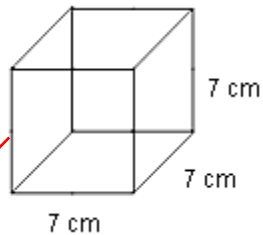
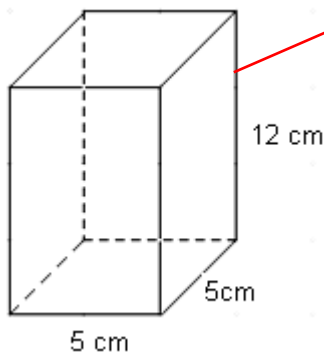
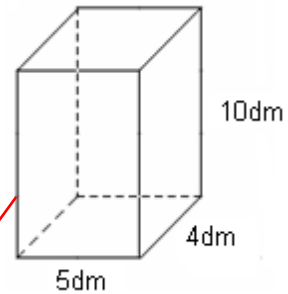
300 cm³

200 dm³

112 dm³

120 cm³

343 cm³



2. El profesor Jaime, le entregó a su curso los siguientes problemas. Además les pidió que las respuestas se entregaran en cartulinas del mismo color del fondo de la situación planteada.

El volumen del Paralelepípedo de la figura es 72 cm^3 . Determine la longitud de su altura.

4 cm 3 cm

¿Cuántas veces aumenta el volumen de un cubo si la medida de su arista aumenta al doble?

¿Cuántas veces aumenta el volumen de un cubo si la medida de su arista aumenta al triple?

La arista de un cubo mide 4cm. ¿En cuánto aumenta su volumen, si la arista aumenta una unidad?

¿Aumenta o no el volumen de un paralelepípedo si la medida del largo aumenta al doble, la medida del ancho disminuye a la mitad y el alto no varía?

¿Cuántas veces aumenta el volumen de un paralelepípedo si las medidas de sus aristas aumentan al doble?



Las respuestas se deben entregar en cartulinas del mismo color del fondo de los problemas

6 cm

8 veces

27 veces

8 veces

61 cm^3

No aumenta el volumen

Ayuda a los alumnos del profesor Jaime, resolviendo los problemas.



Elaborado por: Fundación Gabriel & Mary Mustakis
Imágenes y texto modificado por: Ministerio de Educación de Chile

