Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hallar el volumen de cada cubo.



1) 2)

8 cm

9 cm

9 cm

8 cm

9 cm

8 cm

V = 8\*8\*8 = 512 cm3 V = 9 \* 9 \* 9 = 729 cm3

Halla el volumen de cada prisma rectangular

1) 2)

4.5 cm

8 cm

7.5 cm

3 cm

5 cm

10 cm

 V = (10 \* 5) \* 8 = (50) \* 8 = 400 cm3 V = (7.5 \* 3) \* 4.5 = (22.5) 4.5 = 101.25 cm3



Halla el volumen de cada prisma triangular

1. 2)

 V = $\left(\frac{15\*10}{2}\right) 20$ = (75) 20 = 1500 cm3

V = $\left(\frac{6\*8}{2}\right) 12$ = (24)12 = 288 cm3



 3)

8 cm.

V = $\left(\frac{8\*5}{2}\right) 10$ = (20) 10 = 200 cm3

Halla el volumen de cada pirámide cuadrada

1) 2)

8 cm

6 cm

6 cm

V = $\frac{\left(6\*6\right) 8}{3} = \frac{288}{3} 96 cm^{3}$ V = $\frac{\left(8 \* 8\right) 10}{3} = \frac{640}{3} 213.33 cm^{3}$