

**Realiza los siguientes problemas. Te aconsejo que dibujes los cuerpos geométricos y que pongas en ellos las medidas. No importa que no estén perfectos. Pero te ayudarán.**

1.- Calcula el área total de una pirámide de base cuadrada con las siguientes medidas:

- Arista de la base 15 cm

- altura de los triángulos laterales 23,85 cm (Solución 940,48cm<sup>2</sup>)

2.- Calcula el área lateral y el área total de un prisma cuadrangular de 3 m de arista de la base y 6 m de altura. (Solución 90 m<sup>2</sup>)

3.- Calcula el área total de un prisma pentagonal de 30 cm de alto y 12 cm de arista de la base. La apotema mide 8,26 cm. (Solución 2295,6 cm<sup>2</sup>)

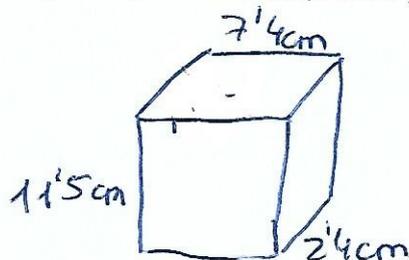
4.- Calcula el área lateral y el área total de una pirámide pentagonal que tiene 4 cm de arista de la base, 8 cm de altura de los triángulos laterales y 2,8 cm de apotema de la base.

(Solución 108 cm<sup>2</sup>)

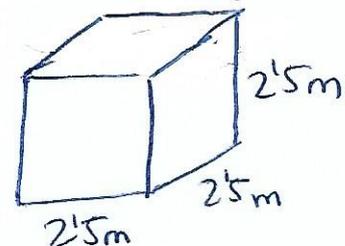
5.- Calcula el área total de un prisma hexagonal de 7 m de altura, 2 m de arista de la base y 1,7m de apotema ( Solución 104,4 m<sup>2</sup>)

6.- Calcula el área total de:

a) (Solución 260,92 cm<sup>2</sup>)



b) (Sol: 37,5m<sup>2</sup>)



REPASO ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO

$$\rightarrow 2x^2 + 5x + 2 = 0 \rightarrow \text{Sol} \left( -\frac{1}{2} \text{ y } -2 \right)$$

$$\rightarrow x^2 + 3x + 2 = 0 \rightarrow \text{sol} (-1 \text{ y } -2)$$

$$\rightarrow 2x^2 - 8x + 8 = 0 \rightarrow (\text{Sol } 4)$$