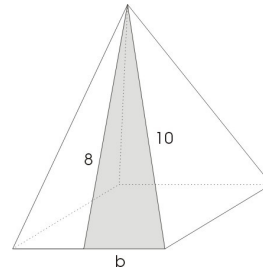
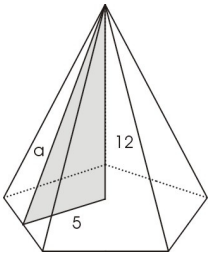


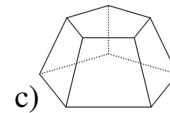
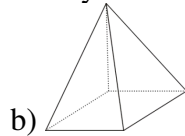
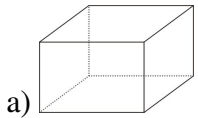
**Pendientes de Matemáticas de 2º ESO**  
**Relación 11. Cuerpos Geométricos.**

**NOMBRE** .....

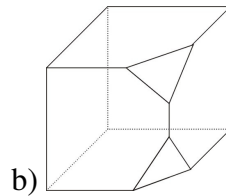
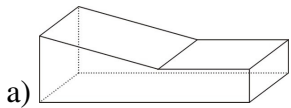
1) Calcula el elemento que falta en las siguientes pirámides:



2) Determina el número de vértices, caras y aristas de los siguientes poliedros.



3) Comprueba la fórmula de Euler:  $\text{caras} + \text{vértices} = \text{aristas} + 2$ , en los siguientes poliedros.

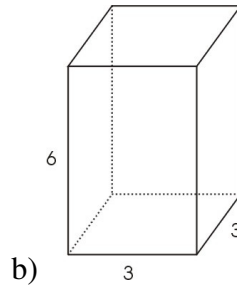
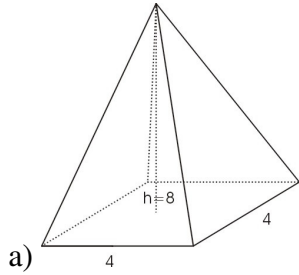


4) Se tiene una pirámide de base un hexágono regular. La arista de la base mide 5 cm y la arista lateral 7 cm. Calcula la apotema de la cara y la altura de la pirámide.

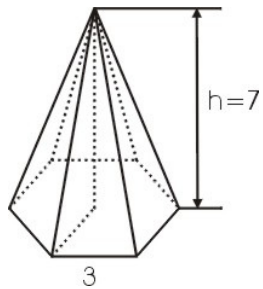
5) En un cono recto el radio de la base mide 8 cm y la altura 15 cm. Calcula:

- a) El área de la base.
- b) El área lateral.
- c) El área de todo el cono.
- d) El volumen.

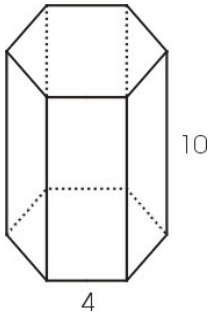
6) Calcula el volumen de las siguientes figuras:



7) Calcula el volumen y el área de la siguiente pirámide.



8) Calcula el volumen y el área del siguiente prisma.



9) En un cilindro recto el radio de la base mide 8 cm y la altura 15 cm. Calcula:

- El área de la base.
- El área lateral.
- El área de todo el cilindro.

10) Halla el área y el volumen del siguiente cuerpo compuesto donde las medidas están en metros.

