

- 1)
 - a) ¿Con qué polígonos regulares se forman poliedros regulares?
 - b) Nombra 3 de ellos indicando tipo y número de caras, vértices y aristas de cada uno.

- 2) Una piscina tiene 8 m de longitud, 4 m de anchura y una profundidad de 2 m.
 - a) Calcula su volumen?
 - b) ¿Cuál es su capacidad en litros?

- 3) La pirámide de Micerinos, hijo de Kefrén y nieto de Keops, es la más pequeña de las tres y mide 66 m de altura y 108 m de lado. Halla la superficie de una cara lateral.

- 4) Dado un depósito en forma de cilindro, de radio 1,2 m y altura 1,5 m.
 - a) Dibuja la figura y su desarrollo.
 - b) Halla su área total y su volumen.
 - b) Un grifo vierte 135 litros por minuto ¿Cuánto tiempo tardará en llenar el depósito?

- 5) ¿Cuál es el volumen de la pelota redonda más grande que cabe dentro de una caja de 20 x 20 x 30 cm.? Haz un dibujo aproximado de la situación.

- 6) Las dimensiones de un caja de zapatos son 15 x 30 x 20 cm. Dibuja esquemáticamente su desarrollo, y calcula su área y volumen.