

MUY IMPORTANTE: si aparece un número decimal, la coma la pondrás con una coma y no con un punto y sólo se pondrán las dos primeras cifras decimales sin redondear, ejemplo: 2,35. Si el número tiene sólo una cifra decimal, pues se pondrá sólo esa.

1) Una pirámide tiene una base cuadrada de 10 metros de lado de base. La altura de la pirámide es de 12 metros y la apotema de la pirámide es de 13 metros. Calcula

- a) El área de la base: m^2
- b) El área de un triángulo m^2
- c) El área lateral m^2
- d) El volumen de la pirámide m^3

2) La pirámide de Keops tiene una base cuadrada de 216 metros de lado y tiene una altura de 144 metros. Calcula:

- a) El área de la base: m^2
- a) La apotema de la pirámide (con el triángulo formado por apotema de la base, apotema de la pirámide y altura de la pirámide)
- b) El área de uno de los triángulos que forman el área lateral m^2
- c) El área lateral de la pirámide (4 triángulos): m^2
- d) El volumen de la pirámide: dam^3

3) La base de una pirámide es un hexágono regular de 12 cm de lado de la base y la altura de esa pirámide es de 25 cm. Calcula:

- 1. El área de la base: cm^2
- 2. La apotema de la pirámide (con el triángulo formado por apotema de la base, apotema de la pirámide y altura de la pirámide):
- 3. El área lateral: cm^2
- 4. El volumen de la pirámide: cm^3