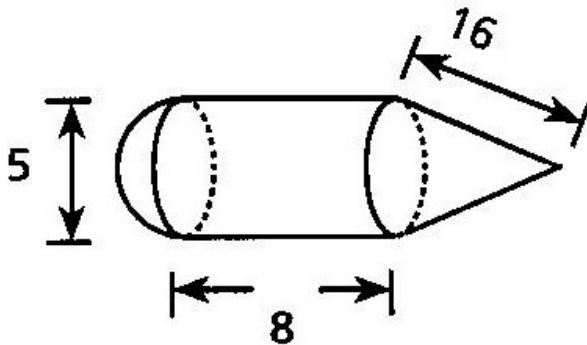


ÁREAS Y VOLÚMENES DE CUERPOS GEOMÉTRICOS

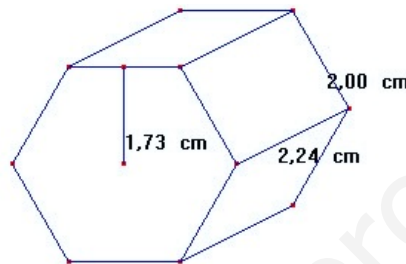
Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

1. Tenemos un flotador para ir a la playa que tiene esta forma. Calcula la cantidad tejido hinchable necesario para confeccionarlo, si las medidas están en decímetros:



Sol: $A_T = 290,59 \text{ dm}^2$

2. A continuación te presentamos una celda de una colmena de abejas. Calcula cuál será la cantidad total de polen que cabe sabiendo que 1 g de polen ocupa 1 centímetro cúbico.



Sol: Polen = 23,2512 g

3. La Pirámide de Keops tiene base cuadrada con un lado de 232,805 m y altura 148,208 m. Calcula su área y su volumen.



$V = 2.677.534,029 \text{ m}^3$
 $A_T = 141.942.375 \text{ m}^2$

4. Hallar el volumen de un cubo de Rubik de 8 cm de arista. Hallar también el de una de sus piezas.

Sol: $V_{\text{cubo}} = 512 \text{ cm}^3$; $V_{\text{pieza}} = 18,96 \text{ cm}^3$

5. Hallar el volumen, en ml, de una lata de Coca-Cola, sabiendo que tiene 10,9 cm de alto y 6,2 cm de diámetro (Dato: 1 l = 1 dm³)

Sol: $V = 330 \text{ ml}$

