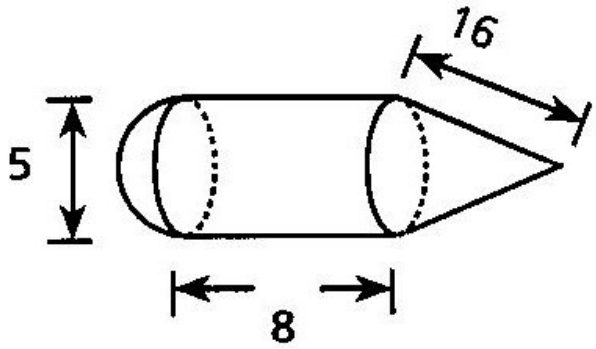
ÁREAS Y VOLÚMENES DE CUERPOS GEOMÉTRICOS

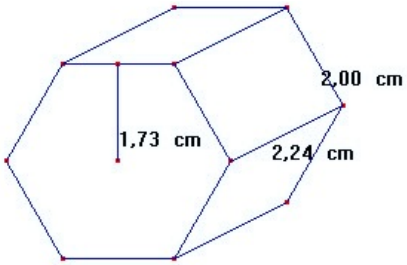
Nombre:_____ **Fecha:**_____ **Curso:**_____

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.**



$Sol: \text{Polen} = 23,2512\,\text{g}$

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.**

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

$A_T = 141.942.375 m^2$

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

Sol: V_{cubo}=512cm³; V_{pieza}=18,96 cm³

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 ml