



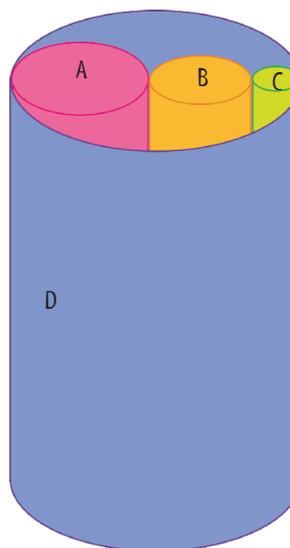
Alumno: _____ Fecha: _____

Escuela: _____ Grupo: _____

5. Cilindros dentro de un cilindro.

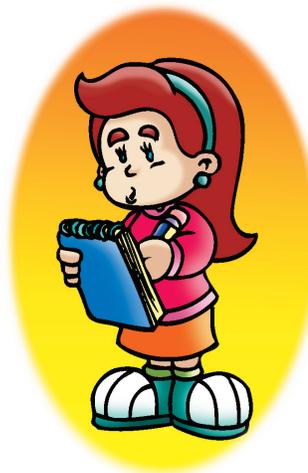
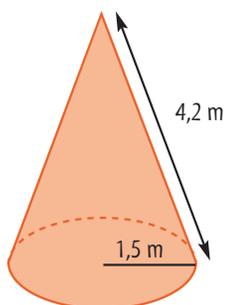
En la ilustración se observan tres cilindros (A, B y C) dentro de uno mayor (D). Todos tienen una altura de 10 cm. El diámetro de A es igual al radio de D. Los diámetros de B y C son respectivamente las dos terceras partes y la tercera parte de dicho radio.

Si el diámetro de D es de 7,2 cm, ¿cuál es la superficie lateral y total de cada pieza por separado?



6. Cálculos con cono.

Calcula la superficie total de la siguiente figura, sabiendo que la superficie lateral del cono es 26,8470 m².



7. Calcula y resuelve.

Calcula la superficie total de este cilindro hueco sabiendo que el diámetro del agujero es igual a las dos quintas partes del diámetro del cilindro mayor.

