

Alumno/a

Fecha

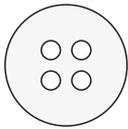
LONGITUD Y ÁREA

1. Encuentra los dos errores que se han cometido en estas frases:

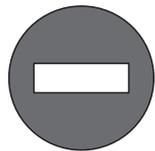
a) El área de un círculo de diámetro 20 cm vale $A = \pi \cdot (10 \text{ cm})^2$, es decir, 314,16 cm

b) La longitud de una circunferencia de diámetro 20 cm es $l = 2 \cdot \pi \cdot 20 \text{ cm} = 125,66 \text{ cm}$.

2. Halla la superficie de este botón, si su diámetro mide 2,2 cm y cada uno de los agujeros tiene un radio de 1 mm.



3. ¿Cuántas veces es mayor el área de la superficie roja que la blanca de una señal de dirección prohibida?



Radio señal = 30 cm

Base rectángulo = 43 cm

Altura rectángulo = 12 cm

4. Hemos comprado un roscón de Reyes de 30 cm de radio menor y 45 cm de radio mayor. ¿Cuál debe ser el perímetro y el área de una bandeja para poder llevarlo sin que sobresalga? ¿Cuál es la superficie del roscón?