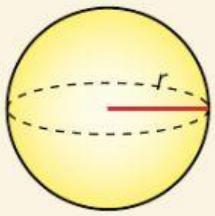
Nombre:

11-06-2020

Áreas de cuerpos redondos

El **área de un cuerpo redondo** se obtiene sumando las áreas de las superficies, planas y/o curvas, que lo delimitan.

Área de la esfera



$A = A_{SUP.\ CURVA}$

$A = 4 \times \pi \times r^2$

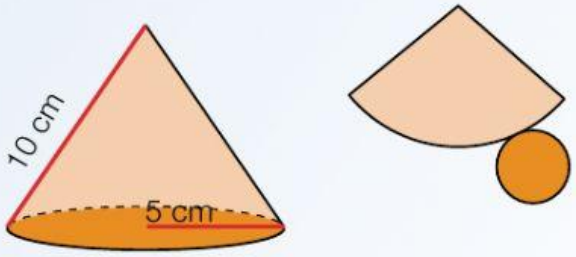
- Calcula el área de una esfera de radio 12 cm.

$A_{ESFERA} =$ cm^2

- Calcula el área de una bola de madera de radio 40 cm.

$A_{ESFERA} =$ cm^2

- Calcula el área de este cono.

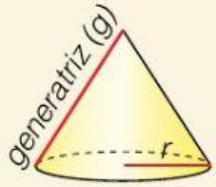


$A_{BASE} =$ cm^2

$A_{SUP.\ CURVA} =$ cm^2

$A_{CONO} =$ cm^2

Área del cono



$A = A_{BASE} + A_{SUPERFICIE\ CURVA}$

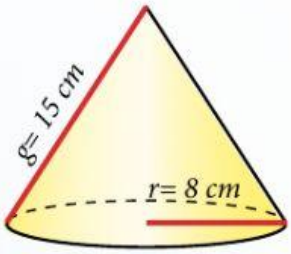
$A = \pi \times r^2 + \pi \times r \times g$

Calcula el área de un cono de radio 8 cm y generatriz 15 cm.

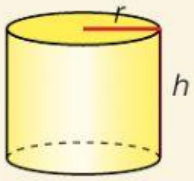
A_{BASE} = ____ cm^2

$A_{SUP.\ CURVA}$ = ____ cm^2

A_{CONO} = ____ cm^2



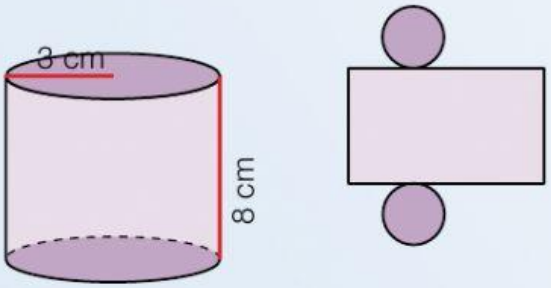
Área del cilindro



$A = A_{BASES} + A_{SUPERFICIE\ CURVA}$

$A = 2 \times \pi \times r^2 + 2 \times \pi \times r \times h$

Calcula el área de este cilindro.



A_{BASES} = ____ cm^2

$A_{SUP.\ CURVA}$ = ____ cm^2

$A_{CILINDRO}$ = ____ cm^2