



## I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 013/2022

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA
ASIGNATURA	MATEMÁTICA
PROFESOR	WILLIAM NAVARRETE A.
CURSO	GEOMETRÍA 3D
SEMESTRE	PRIMERO

## II.- GESTIÓN CURRICULAR

OBJETIVO	RESOLVER EJERCICIOS SOBRE GEOMETRIA		
CONTENIDO	-GEOMETRIA PLANA -GEOMETRIA 3D -TRANSFORMACIONES ISOMETRICAS		
NÚMERO DE CLASE	013- 2022	FECHA	JUEVES 31/03/2022
ACTIVIDAD PRÁCTICA	RESOLVER EJERCICIOS TIPO PTU SOBRE GEOMETRIA		
MATERIAL	CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE		



Determina el radio de la Tierra aproximado a la unidad, si se sabe que el perímetro en la línea del Ecuador es de 40.009 km.  
(Considera  $\pi = 3,14$ )

- A)  ~~20.004 km~~
- B)  12.741 km
- C)  6.370 km
- D)  3.165 km

6



¿Cuánto mide la hipotenusa de un triángulo rectángulo de catetos 9 y 12?

~~A)  5~~

~~B)  17~~

C)  15

~~D)  21~~

La expresión  $\frac{\text{perímetro}}{\text{radio}}$  equivale a:

- A)   $\pi$
- B)   $\frac{\pi}{2}$
- C)   $2\pi$
- D)  Nada en especial

El diámetro de una rotonda es igual a 20 m. ¿Cuál es la medida de su área? Considera  $\pi = 3$ .

- A)  60 m<sup>2</sup>
- B)  120 m<sup>2</sup>
- C)  300 m<sup>2</sup>
- D)  1.200 m<sup>2</sup>

¿Cuánto mide el perímetro de una circunferencia cuyo diámetro es igual a 10 cm?

A)  15,7 cm

B)  31,4 cm

C)  62,8 cm

D)  78,5 cm

$$r = 5 \text{ cm}$$

$$P_o = 2 \cdot \pi \cdot r$$

$$= 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$= 30$$

# Resuelve

Habilidad: Uso

$$\frac{15}{2} + \frac{4}{6} - \frac{5}{6}$$

# Resuelve

Habilidad: Uso

$$\frac{9 \cdot 3}{5} + \frac{14 \cdot 1}{15} - \frac{7 \cdot 3}{5}$$

$$= \frac{27 + 14 - 21}{15}$$

$$= \frac{20}{15} = \frac{4}{3}$$

# Resuelve

Habilidad: Uso

$$(20,292356 - 15,198354) \cdot 2$$

# Resuelve

Habilidad: Uso

$$7,\bar{2} \cdot 3,\bar{4}$$



# Resuelve

Habilidad: Uso

$$16,937528 \cdot 7,27259$$



# ¿Dudas?



Envíe un correo a [William.Navarrete@cesf.cl](mailto:William.Navarrete@cesf.cl)