

Maria José Albores Escalante

Jueves
16 03 2023

Examen

Unidad 3

1.- Determina el área de las siguientes figuras

1. $A = (b + c) \cdot h$

$$\frac{20 \cdot 6}{2}$$

$$\frac{120}{2}$$

$$A = 60$$

2. $A = \frac{P \cdot d}{2}$

$$\frac{8 \cdot 6}{2}$$

$$\frac{48}{2}$$

$$A = 24$$

3. $\frac{P \cdot g}{2}$

$$\frac{20 \cdot 4}{2}$$

$$\frac{80}{2} = 40$$

2.- Calcula el valor de los ángulos que se te determinan

1. $= 108^\circ$

$$(5 - 2) \times 18$$

$$(3) \times 180$$

2.

$$(6 - 2) \times 180$$

$$(4) \times 180 = 720$$

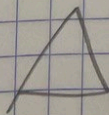
$$720 \div 6 = 120$$

3.- Ángulo inscrito

1. $\rightarrow 100$

2. 85° y 85°

4.- Un árbol de navidad tiene como diámetro en su base 68 cm. Si tiene una altura de 150 cm ¿Cuál es el volumen que ocuparía en la sala



$$3.1416 \cdot 34^2$$

$$3.1416 \cdot 1156$$

$$3631.6896$$

$$\frac{150 \cdot 3631.6896}{3}$$

$$3$$

$$54475.344$$

$$3$$

$$18158.448$$

JEAN BOOK

Maria José Albores Escalante

Jueves
16 03 2023

Unidad 3

5.-

$$h = 1.4 \text{ cm}$$

$$1.7 \times 15.3 \times 8.3 = V = 215.883$$

$$\boxed{\text{I } 8 \text{ cm} \text{ t } 0.3}$$

