



**Nombre de alumno: Carlos Arnoldo Gómez Nangulari**

**Nombre del profesor: Juan José Ojeda**

**Nombre del trabajo: Examen 4to parcial**

**Materia: Geometría y Trigonometría**

**Grado: 2do cuatrimestre**

**Grupo: BRH05EMC0120-A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de noviembre de 2020.

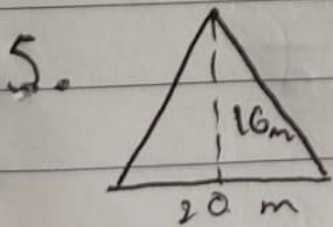
Carlos Arnoldo Gómez Nanguelari

1. Un círculo es una superficie plana y la circunferencia es la línea curva que rodea el círculo

2. Arco, cuerda, radio, diámetro, centro, recta tangente y recta secante.

3. Es una función utilizada con el fin de relacionar los lados del triángulo y dependen de sus ángulos

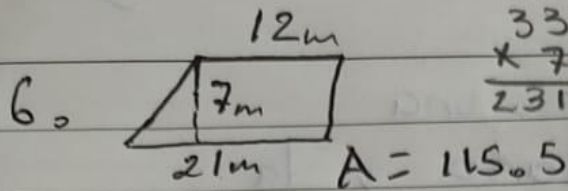
4. Es una igualdad que relaciona dos funciones trigonométricas.



$$A = 160 \text{ m}$$

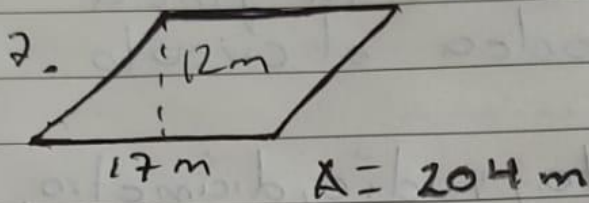
$$2 \overline{) 320} \\ \underline{160} \\ 120 \\ \underline{000}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \times 16 \\ \hline 120 \\ 200 \\ \hline 320 \end{array}$$

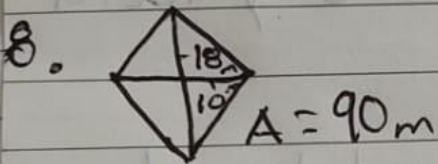


$$\begin{array}{r} 2 \\ 33 \\ \times 7 \\ \hline 231 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 115.5 \\ 2 \overline{) 231} \\ \underline{03} \\ 110 \\ \underline{110} \\ 00 \end{array}$$

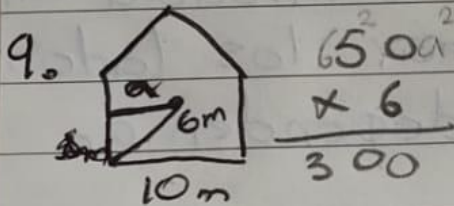


$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 17 \\ \hline 84 \\ 170 \\ \hline 204 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 10 \\ \hline 180 \end{array}$$

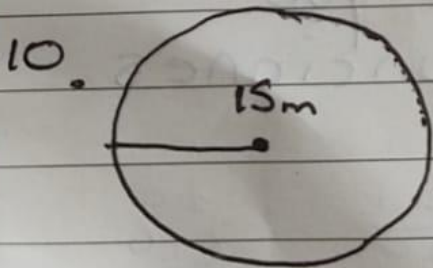
$$\begin{array}{r} 90 \\ 2 \overline{) 180} \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 500^2 \\ \times 6 \\ \hline 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ 2 \overline{) 300} \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

$A = 150 \text{ m}$



$A = 94.24 \text{ m}$

$$\begin{array}{r} 3.1416 \\ \times 30 \\ \hline 00000 \\ 94248 \\ \hline 94.2480 \end{array}$$

$$11. \operatorname{Sen} 30 + \tan 45$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{1} = \frac{1+2}{2} = \frac{3}{2}$$

$$12. \cot 45 \operatorname{sen} 60 - \tan 45 \cos 30$$

$$1 \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} - 1 \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} = 0$$

$$\operatorname{Sen} 60 = \frac{\sqrt{3}}{2}$$