



**Nombre de alumno: Alexa Gabriela
Rodríguez Galindo**

Nombre del profesor: Ángel Cruz

Nombre del trabajo: Ensayo

**Materia: Lectura y expresión oral y
escrita**

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2

Grupo: A Recursos Humanos

UDS Universidad del Sureste

Examen Parcial numero 4.

Nombre del alumno(a): Alexa Gabriela Rodriguez Balindo

Instrucciones: Resuelve de forma clara y limpia y Correcta las siguientes preguntas

1- Diferencia entre circulo y circunferencia: Circunferencia es una linea curva cerrada y plana cuyos puntos estan a la misma distancia (Radio) de l punto (centro). Cuello es la superficie plana limitada por una circunferencia.

2- ¿Cuales son los elementos de una circunferencia? Centro, Radio, Diametro, Cuerda, Recta secante, Recta tangente, Arco.

3- ¿Que es una razon trigonométrica? Son relaciones entre los lados del triángulo y solo dependen de los angulos de este.

4- ¿Que es la identidad trigonométrica? Es una igualdad que vincula dos funciones trigonométricas y es valida en el dominio comun a de las funciones. Los puntos que anulan alguna funcion en base de sex division.

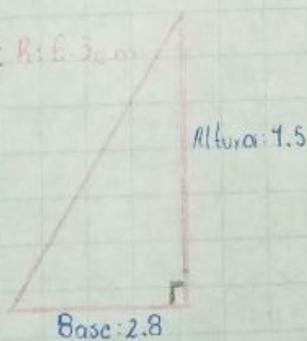
Instrucciones: Utilizando valores propuestos por el propio alumno, calcula las áreas de las siguientes figuras con el respectivo dibujo:

5- Triángulo: $R: 6.3 \text{ cm}$

Formula: $\frac{b \times h}{2}$

$$4.5 \times 2.8 = 12.6$$

$$2 \overline{) 12.6}$$



6- Trapecio: $R: 3.2 \text{ m}$

Base m: 4

Formula: $\frac{B+b}{2} \times h$

Altura
3.2

$$4 \times 5 = 20 \times 3.2$$

$$= 64$$

$$2 \overline{) 64}$$

Base mayor: 5

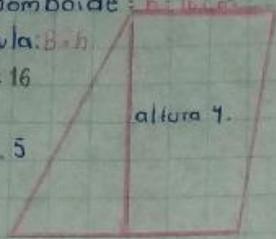
7- Romboide: $B = 16 \text{ cm}$

Formula: $B \cdot h$

$$4 \times 4 = 16$$

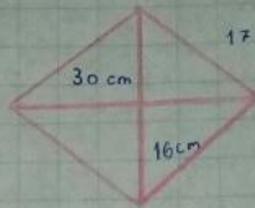
$$4 \cdot 5$$

altura 4



Base: 4

8- Rombo: 240 cm



Formula: $D \cdot d$

$$30 \times 16 = 480$$

$$\frac{480}{2} = 240$$

9- Pentagono:

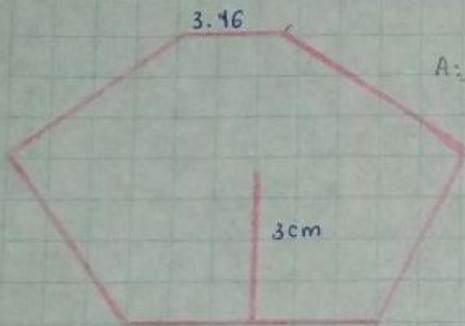
Formula: $R = 31.14 \text{ cm}$

Formula: $\frac{p \times a}{2}$

$$A = \frac{20.76 \times 3}{2}$$

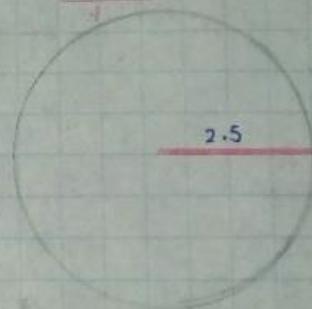
$$A = 62.28$$

$$A = 31.14$$



10. Circulo: 15.708

Formula: $\frac{P \times Radio}{2}$



$$3.1416 \times 2.5$$

Tan $(15^\circ) + \text{E.n.a}$

11. $\tan 45 + \text{sen } 30$

$$\left(\frac{1}{1}\right) + \left(\frac{1}{2}\right) = \frac{3}{2}$$

$$R = \frac{3}{5}$$

12. $\text{cot } 45 + \text{sen } 60 + \tan 45 \text{ cos } 30$

$\left(\frac{1}{1}\right)$

$$\left(\frac{\sqrt{2}}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2} - 1 \times \frac{\sqrt{3}}{2}\right) = \frac{5}{3}$$

$$R = \frac{5}{3}$$

