

DIAGNOSTICO DE MATEMÁTICAS

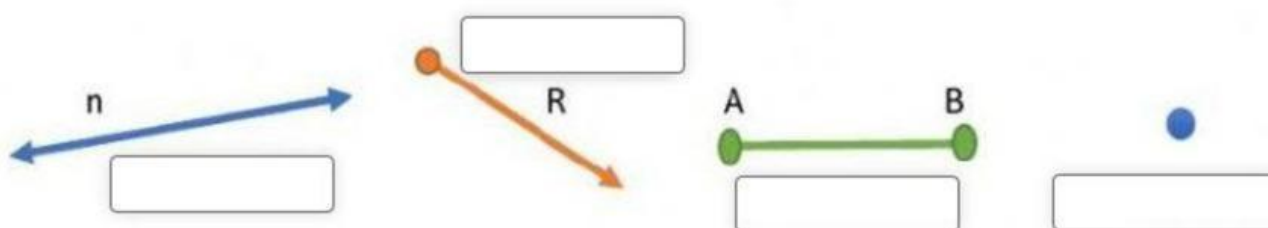
1RO DE SECUNDARIA



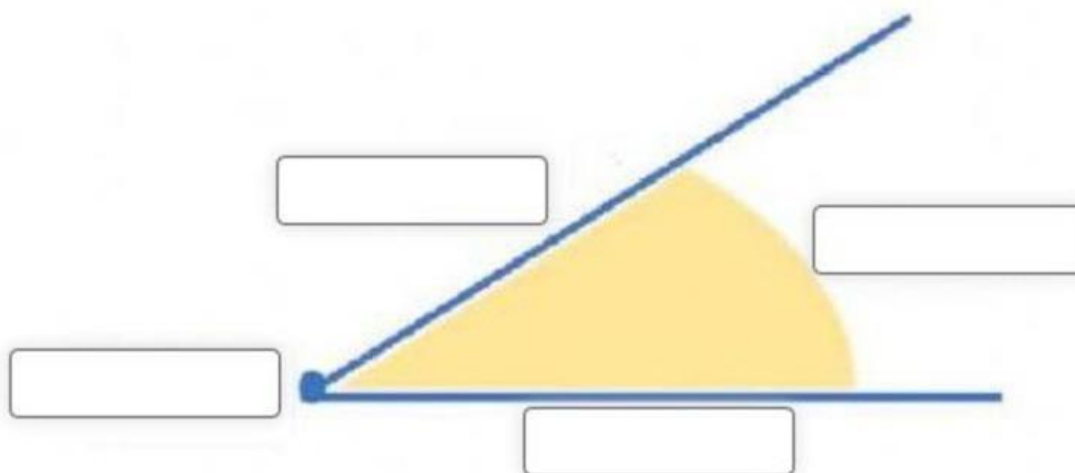
Nombre Completo:

Curso:

1. ESCRIBE LOS NOMBRES CORECTOS DE LOS NOMBRE ENCADA IMAGEN

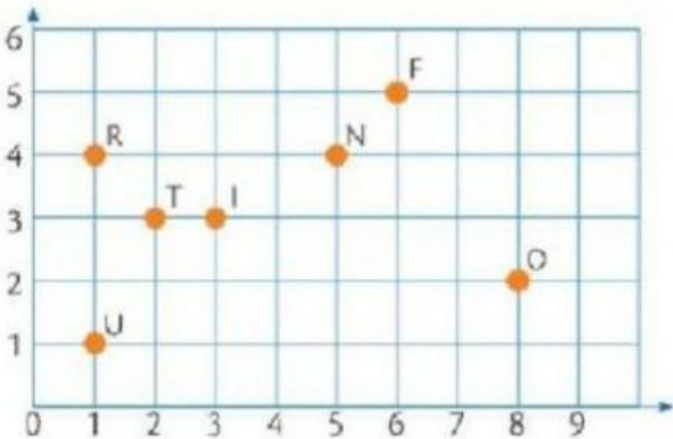


2. ESCRIBE LAS PARTES DE UN ÁNGULO





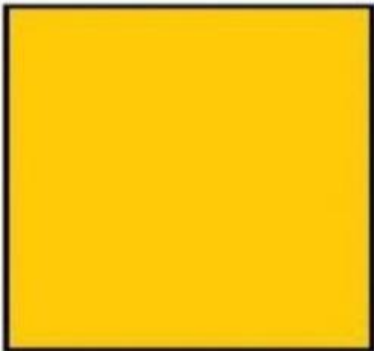
3. ESCRIBE SOBRE CADA PAR ORDENADO LA LETRA QUE CORRESPONDA. LUEGO DESCUBRE Y ESCRIBE QUE PALABRA FORMA



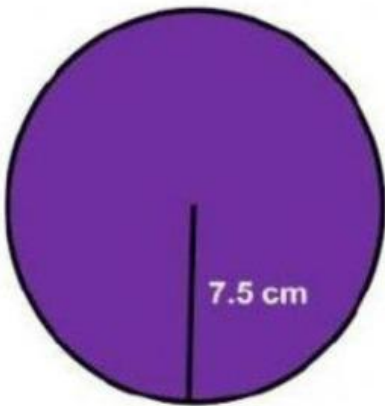
(2, 3)	(1, 4)	(3, 3)	(1, 1)	(5, 4)	(6, 5)	(8, 2)

R:

4. ENCUENTRA LOS PERÍMETROS Y ÁREAS DE LAS SIGUIENTES FIGURAS.



12 cm
Perímetro: cm
Área: cm²



Perímetro: cm
Área: cm²



6 cm
14 cm
Perímetro: cm
Área: cm²



5. COMPLETA LAS SIGUIENTES OPERACIONES DE NÚMEROS BINARIOS.

$$\begin{array}{r} 100111_2 \\ + 111111_2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1001110_2 \\ - 100100_2 \\ \hline \end{array}$$

6. REALIZA LA SIGUIENTE SUMA Y RESTA DEL SISTEMA SEXAGESIMAL.

$$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 45 \text{ min } 35 \text{ s} \\ + 3 \text{ h } 45 \text{ min } 15 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 45 \text{ min } 25 \text{ s} \\ - 1 \text{ h } 54 \text{ min } 34 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 54 \text{ min} \\ + 5 \text{ h } 37 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ h } 45 \text{ min} \\ - 3 \text{ h } 57 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$



7. RESUELVE LAS SIGUIENTES OPERACIONES.

a) $(+18) : (-3) - (-8) =$

b) $1 + 4 - 2 - 6 + 9 - 2 \cdot (-4) =$

c) $14 - 24 : 3 + 6 : 2 =$

d) $(+2) \cdot (-7) - 8 \cdot (-4) - (-5) \cdot (-2) =$



8. REALIZA LAS SIGUIENTE SUMA Y RESTA DE NÚMEROS RACIONALES

a) $\frac{2}{5} + \frac{2}{6} =$

b) $-\frac{4}{5} - \frac{7}{4} =$

9. POTENCIACIÓN:

1. Desarrolla las siguientes potencias, escribiendo la multiplicación y el resultado.

a) $4^3 = \underline{4 \times 4 \times 4} = \underline{64}$

b) $7^2 =$ $=$

c) $2^6 =$ $=$

d) $5^3 =$ $=$

e) $3^4 =$ $=$

2. Escribe las siguientes multiplicaciones a manera de potencia.

a) $10 \times 10 = \underline{10^2}$

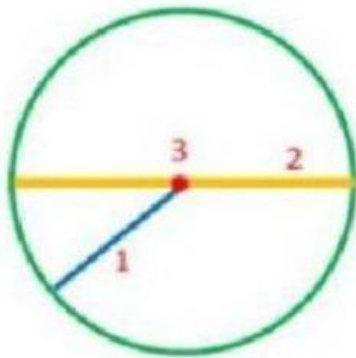
b) $11 \times 11 \times 11 \times 11 =$

c) $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 =$

d) $6 \times 6 \times 6 =$

e) $8 \times 8 \times 8 \times 8 =$

10. IDENTIFICA LOS ELEMENTOS DE LA CIRCUNFERENCIA



1

2

3

11. LEE CADA PROBLEMA Y RESUELVE LA REGLA DE TRES

1. Por tres horas de trabajo, Fernando cobro \$ 18.000 ¿cuánto cobrara por ocho horas?

2. Juan tiene 15 tarros de pintura para pintar 18 sillas ¿cuántas sillas puede pintar con 25 tarros?

12. RESUELVE LAS SIGUIENTES ECUACIONES:

$$8x + 2 = 6x + 4$$

x =

$$6x - 3 = 5x + 1$$

x =