www.uehmlsq.edu.ec

La Salle
U.E. Hermano Miguel
Quito

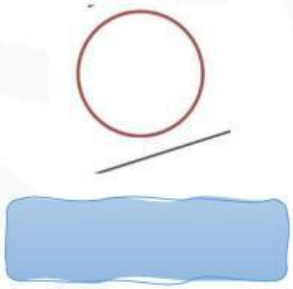
UNIDAD EDUCATIVA HERMANO MIGUEL

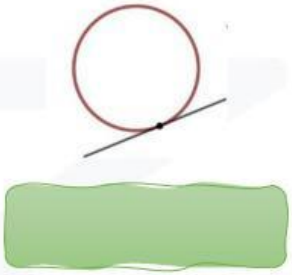
NOMBRE: _____ **TEMA:** Posición relativa de 2 circunferencias en el plano

APORTE: _____ **FECHA:** _____

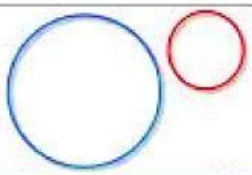
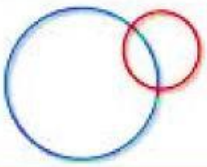
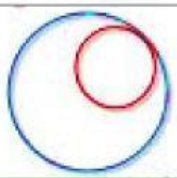
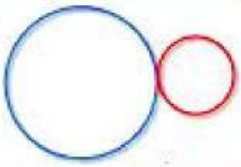
1. **Identifique y escriba la recta trazada en la circunferencia usando: Recta tangente, Recta secante, Recta exterior**

a. 

b. 

c. 

2. **Relacione cada imagen con la clasificación de las circunferencias.**

		
a.	**b.**	**c.**
		
d.	**e.**	**f.**

3. **Despeje las variables que se indican de las siguientes ecuaciones, realice el proceso en el cuaderno.**

a. $x + 3y - 4 = 0$, despeje "x"

b. $-5x + 6y + 3 = 0$, despeje "x"

c. $5x - 4y + 13 = 0$, despeje "y"

d. $-2x - 5y + 8 = 0$, despeje "y"

1. $y = \frac{2x-8}{-5}$	4. $x = \frac{6y+3}{5}$
2. $x = 4 - 3y$	5. $y = \frac{8-2x}{5}$
3. $y = \frac{13+5x}{4}$	6. $x = \frac{-6y-3}{5}$

U.E. Hermano Miguel La Salle
Dirección: San Blas Calle Caldas Oe1- 153 y Vargas CP 170130 | Quito - Ecuador
RUC: 1791734335001 Correo electrónico: secrehnomiguel@lasalle.edu.ec
Teléfono: 096 200 0929 / (02) 2583 360 / (02) 2952 950 / (02) 2588 652

Parte de La Salle
LIVEWORKSHEETS

www.uehmlsq.edu.ec

4. Determine la posición relativa de las siguientes rectas y circunferencias, realizar el procedimiento en el cuaderno

a. $x^2 + y^2 - 10x - 4y + 16 = 0$

$x + 2y - 12 = 0$

∴ Son tangentes

∴ Son secantes

∴ Son exteriores

Parte de La Salle
LIVEWORKSHEETS