Ejercicio $n^{o} 1.-$ (1)

Dado el segmento de extremos P(-5,-1) y Q(3,1), halla las coordenadas de su punto medio.

Ejercicio $n^{\circ} 2$.- (1)

Completa el paralelogramo añadiendo el punto que falta: A(-3, -1), B(1, 1) y C(2, -1).

Ejercicio $n^{\circ}3$.- (1)

Averigua la distancia que hay entre los puntos M(8, -5) y N(-1, 7).

Ejercicio $n^{\circ} 4$.- (2)

- a) Halla la ecuación de la circunferencia de centro (4, -2) y radio 5.
- b) Indica el centro y el radio de la circunferencia de ecuación $\sqrt{x^2 + (y-2)^2} 5 = 0$

Ejercicio $n^{\circ} 5$.- (2)

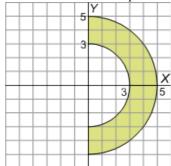
- a) Escribe la ecuación de la recta, r, que pasa por los puntos (1,2) y (2,-1).
- b) Obtén la ecuación de la recta, s, que pasa por (1, -3) y tiene pendiente 2.
- c) Halla el punto de corte de las dos rectas anteriores.

Ejercicio $n^o 6.-$ (1)

¿Cuál de las rectas
$$r \equiv y - 3 = 5(x - 1)$$
; $s \equiv y = \frac{2}{5}x$ y $t \equiv \frac{x + 1}{5} = \frac{1 - y}{2}$ es paralela a la recta $2x - 5y + 4 = 0$?

Ejercicio $n^{\circ} 7.-$ (1)

Halla las inecuaciones que describan el siguiente recinto plano.



Ejercicio $n^{\circ} 8.-$ (1)

Representa gráficamente el siguiente recinto:

$$\begin{vmatrix} x^2 + y^2 \le 16 \\ y - x \ge 0 \\ 0 \le x \le 3 \end{vmatrix}$$

