

# División de una recta dada una razón en el Plano Cartesiano



Para verificar sus respuestas en esta hoja de trabajo, le invitamos a visitar el siguiente enlace, el cual le direccionará al video en YouTube con los ejercicios resueltos.



<https://www.youtube.com/watch?v=WkjN-p5dt8U&list=PLrWgaBPH82FJLbcB9WQwT8-UNk7ZTHxEi&index=17>

**INSTRUCCIONES:** Realice los siguientes ejercicios.

¿Cuál es la coordenada del punto de división del segmento definido por los puntos  $P_1(-1, 1)$ ,  $P_2(1, -2)$  si están en la relación  $r = \frac{P_1P}{PP_2} = 2$  ?

¿Cuál es la coordenada del punto de división del segmento definido por los puntos  $P_1(3, 2)$ ,  $P_2(-3, -2)$  si están en la relación  $r = \frac{P_1P}{PP_2} = \frac{1}{2}$  ?

# División de una recta dada una razón en el Plano Cartesiano



Para verificar sus respuestas en esta hoja de trabajo, le invitamos a visitar el siguiente enlace, el cual le direccionará al video en YouTube con los ejercicios resueltos.



<https://www.youtube.com/watch?v=WkjN-p5dt8U&list=PLrWgaBPH82FJLbcB9WQwT8-UNk7ZTHxEi&index=17>

**INSTRUCCIONES:** Realice el siguiente ejercicio.

¿Cuál es la coordenada del punto de división del segmento definido por los puntos  $P_1(3, 2)$ ,  $P_2(-3, -2)$  si están en la relación  $r = \frac{P_1P}{PP_2} = -\frac{1}{6}$ ?