



**Guía N° 9: ECUACIÓN VECTORIAL,
PARAMÉTRICA Y CONTINUA DE LA RECTA**

Guía 9/Unidad 1
CURSO: Geometría 3D
Prof.: Yohana Larenas

Nombre: _____ Curso: _____

Instrucciones:

- Esta guía es de carácter **formativo** y el trabajo que en ella desarrolles te permitirá un buen resultado en la guía que será Sumativa.
- Desarrolla la guía en tu cuaderno de manera ordenada (título guía, fecha, nombre y desarrollo en orden)
- Puedes ocupar tus apuntes, videos de clases y calculadora si es necesario
- Puede consultar a tu profesor correspondiente al correo: Yohana Larenas: ylarenas@soceduc.cl

ACTIVIDADES

1) Determina la ecuación vectorial, paramétrica y continua de la recta que pasa por los puntos

a) (2,-3) y (5,-2)	b) (4,7) y (1, -2)	c) (5, -3) y (10, 9)
--------------------	--------------------	----------------------

2) Determina la ecuación vectorial, paramétrica y continua de la recta, si:

a) el punto (-1,5) pertenece a la recta y su vector director (4, -5)	b) el vector director es (12,-2) y el punto (-3,7) pertenece a la recta	c) (-7,7) pertenece a la recta y su vector director es (13, 5)
--	---	--

3) Determina la ecuación vectorial y paramétrica, si la ecuación continua es:

a) $\frac{x-5}{3} = \frac{y+4}{9}$	b) $x + 3 = \frac{-y+5}{2}$
------------------------------------	-----------------------------