



COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación "

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

ÁREA: PROYECTO DIEM	
ASIGNATURAS: ALGEBRA LINEAL	GRADO: ONCE
HORAS ÁREA: 10	HORAS ASIGNATURA 1: 2 SEMANALES
DOCENTE: Nelly Castro Ramírez	
OBJETIVO LA ACTIVIDAD: Hacer uso de segmentos de recta y representarlos en plano haciendo uso del producto escalar.	
NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA: Aprendamos con vectores	
COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR: Desarrollar la capacidad de resolver diferentes problemas de aplicación con el tema de valores y vectores característicos en el área de las matemáticas, aplicando los conocimientos adquiridos durante la asignatura.	
ACTIVIDADES: - Use segmentos de recta dirigidos para representar los siguientes vectores en el plano. Debes hacer un plano para cada uno de los ejercicios. $v = (-2, 3)$ $a = (-4, 4)$ $b = (-5, 4)$ $u = (-7, -4)$ $z = (2, -2)$ $c = (6, -8)$ - Hallar el producto escalar o el producto punto a las siguientes expresiones. $(-7, 5, -3) \cdot (-3, 3, -6)$	

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

b. $(4, 12) (6, 8)$

c. $(-6, -7) (8, 9)$

d. $(7, 5) (7, -8)$

e. $(8, 4, -5) (3, 6, -2)$

f. $(2, 5, 7) (6, -3, -2)$

g. $(10, -3) (2, -4)$

h. $(3, -8) (8, -3)$

3. Proponga un ejercicio donde se aplique el producto punto o producto escalar.

MATERIAL DE APOYO:

Teniendo en cuenta la explicación dada por la docente y el material adjunto en la unidad (video) solucionar los siguientes ejercicios. <https://youtu.be/NJpABvFvql8>

PRODUCTO POR ENTREGAR:

Solución de ejercicios

FECHA DE ENTREGA:

19 de marzo de 2020. Antes de las 11:59 de la noche

METODOLOGÍA DE TRABAJO: Observar video, solución de ejercicios, revisar retroalimentación.

Si esta actividad es entregada después del tiempo propuesto su calificación será 1.0

Nota: Esta guía aparecerá en la plataforma virtual classroom manejada en clase y deberá ser subida su solución a esta como normalmente se trabaja en clase. La docente estará en línea en el correo electrónico ingenieriaonce2020@gmail.com de 7 de la mañana a 1 de la tarde de lunes a viernes para solucionar inquietudes ó dudas académicas.

<https://classroom.google.com/h>

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

RUBRICA DE EVALUACION

VALOR CUATITATIVO	1.0	2.0	3.0	3.6	4.0	4.5	5.0
	No presenta	Presenta el 30% o menos de los ejercicios propuestos	Presenta el 50% de los ejercicios propuestos	Presenta el 60% d los ejercicios propuestos	Presenta el 80% de los ejercicios propuestos	Presenta el 100% de los ejercicios propuesto	Presenta el 100% de los trabajos propuesto y además propone nuevos ejercicios que le permitan el autoaprendizaje.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

