

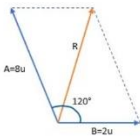
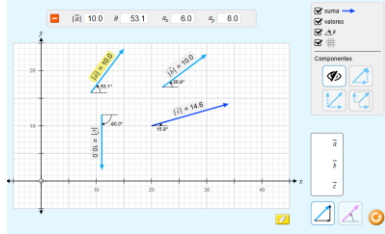


# INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAGUNILLA

Resolución 7989 de noviembre 25 de 2019  
 Emanada por la Secretaría de Educación y Cultura del Tolima  
 NIT. 900760503-8 Cód. DANE: 273168000487  
 VEREDA LAGUNILLA, CHAPARRAL - TOLIMA

## ACUERDO PEDAGÓGICO BÁSICA Y MEDIA SECUNDARIA 2024

<b>ÁREA/ASIGNATURA:</b> Matemáticas (Geometría)		<b>GRADO:</b> 9	<b>FECHA:</b> 30/09/24
<b>DOCENTE:</b> Fernando Ortega		<b>SEDE:</b> SPH	<b>PERIODO:</b> IV
<b>FECHA DE INICIO:</b> 23/09/24	<b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b> 27/11/24	<b>TOTAL DE ASISTENTES AL ACUERDO:</b> 12	
<b>APRENDIZAJE / META / OBJETIVO / PROYECTO:</b>			
<b>APRENDIZAJE:</b> Vectores			
<b>META:</b> Resolver problemas referentes a los vectores que ayuden a resolver situaciones de su entorno académico, social y global			
<b>OBJETIVO:</b> Realiza operaciones con vectores aplicándolo a la vida diaria..			

PORCENTAJE 30 %	SABER	ACTIVIDADES	RECURSOS
		<b>Conocimientos previos:</b> Triángulos rectángulos, teorema de pitágoras	Evaluar para avanzar grado 10-11
		Concepto de vectores y sus componentes, (Actividad inicial)	
		Reconocimiento de vectores en los planos	
		Observación de ejercicios de multiplicación de vectores	<a href="https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/analitica/vector/es/ejercicios-del-producto-escalar.html#tema_ejercicio-1">https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/analitica/vector/es/ejercicios-del-producto-escalar.html#tema_ejercicio-1</a>

PORCENTAJE 50%	HACER	ACTIVIDADES	RECURSOS																														
		1. Suma de vectores (Actividad 1)	Guía de aprendizaje en plataforma <a href="https://matematic.cms.webno.de.page/grado-9-g-p4/">https://matematic.cms.webno.de.page/grado-9-g-p4/</a>																														
		2. Resta de vectores (Actividad 2)	Dados los siguientes vectores: $\vec{u} = (-2,5)$ $\vec{v} = (3,-1)$ Calcule: $\vec{u} - \vec{v} =$																														
		3. Multiplicación de vectores, producto escalar (Actividad 3)	Dados los siguientes vectores: $\vec{u} = (-3,4)$ $\vec{v} = (4,-1)$ Calcule: $\vec{u} - \vec{v} =$																														
		Dados los siguientes vectores: $\vec{u} = (4,-5)$ $\vec{v} = (3,-1)$ Calcule: $\vec{u} - \vec{v} =$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>f(x)</th> <th>f(-2)</th> <th>f(-1)</th> <th>f(0)</th> <th>f(1)</th> <th>f(2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>y = 3x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>y = -2x + 3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>y = (3/2)x - 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>y = -x/2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	f(x)	f(-2)	f(-1)	f(0)	f(1)	f(2)	y = 3x						y = -2x + 3						y = (3/2)x - 1						y = -x/2					
f(x)	f(-2)	f(-1)	f(0)	f(1)	f(2)																												
y = 3x																																	
y = -2x + 3																																	
y = (3/2)x - 1																																	
y = -x/2																																	



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAGUNILLA

Resolución 7989 de noviembre 25 de 2019  
 Emanada por la Secretaría de Educación y Cultura del Tolima  
 NIT. 900760503-8 Cód. DANE: 273168000487  
 VEREDA LAGUNILLA, CHAPARRAL - TOLIMA

	4. Multiplicación de vectores, producto vectorial (Actividad 3)	
	5. Ejercicios en línea de multiplicación	<a href="https://www.cerebriti.com/juegos-de-matematicas/matrices-y-vectores">https://www.cerebriti.com/juegos-de-matematicas/matrices-y-vectores</a>

PORCENTAJE 20%	SER	ACTIVIDADES	RECURSOS
		Autoevaluación	Formularios de Google forms.
		Coevaluación	<a href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe8K6emBxx7juVipbyPzTOGg10Rg7a2XDDfxxaapio4DKZTA/viewform?usp=pp_url">https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe8K6emBxx7juVipbyPzTOGg10Rg7a2XDDfxxaapio4DKZTA/viewform?usp=pp_url</a>
		Heteroevaluación	

## Articulación con proyectos o actividades institucionales:

Proyecto Escuela y café

Para este CUARTO periodo se creará herbicida a base de café aplicado a 10 plantas de las 1000 entregadas por la federación.

## Observaciones: (Particularidad o especificaciones por parte del docente según las condiciones de la sede).

Se debe seguir la página web <https://matematic.cms.webnode.page/grado-10-t-4p/> para el desarrollo de los temas y la ejecución de las actividades, esto implica avances en caso de la no asistencia por parte del docente y/o estudiantes.

Docente

Representante Del Curso



# **INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAGUNILLA**

Resolución 7989 de noviembre 25 de 2019

Emanada por la Secretaría de Educación y Cultura del Tolima

NIT. 900760503-8 Cód. DANE: 273168000487

VEREDA LAGUNILLA, CHAPARRAL - TOLIMA

---