



INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL MIGUEL ANGEL BUILES

Resolución N° 002055 del 3 de Diciembre de 2002

Nit. 802.012.996-1 - DANE 108001003998

Cra. 2F N°50D-27

Correo: ied.miguelangelbuiles@sedbarranquilla.edu.co

www.iedmab.edu.co



TERCER PERIODO - GUIA DIDÁCTICA DE TRABAJO AUTÓNOMO

Nombre de la estudiante:		Curso:		Teléfono:	
--------------------------	--	--------	--	-----------	--

1. DATOS GENERALES

Asignatura:	Física	Nombre del docente:	Jorge de la Hoz
Curso(s):	Ciclo VI	Correo electrónico:	matematicasjorgedelahoz@gmail.com
Periodo:	Tercero	Teléfono:	3013932752
Duración de trabajo de la guía:	10 semanas	Fecha de devolución:	Según Cronograma

2. ¿QUÉ VOY A APRENDER?

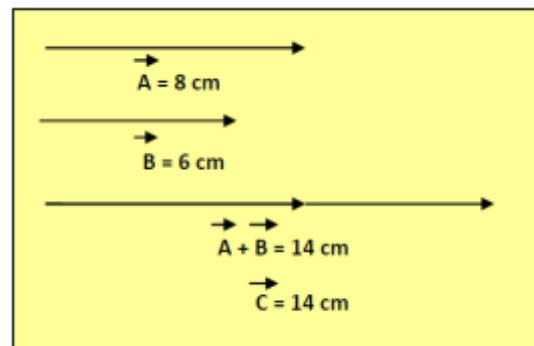
- Operaciones con vectores.

3. ¿CÓMO VOY A APRENDERLO?

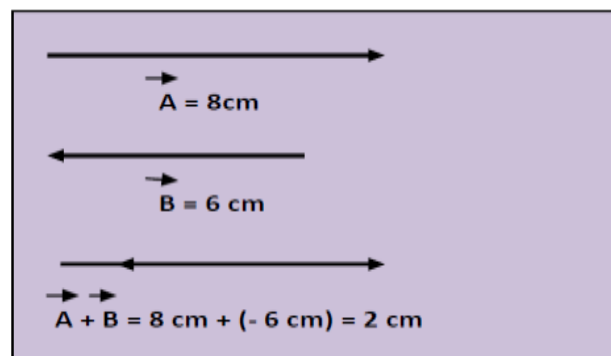
Semana del 13 al 17 de Septiembre

Operaciones entre vectores

Suma de vectores en el mismo sentido.
(Efectuamos una suma):



Suma de vectores en sentido contrario.
(Efectuamos una resta)

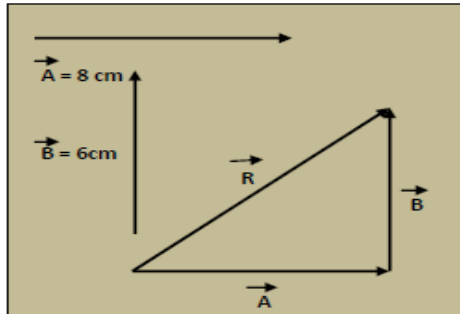




TERCER PERIODO - GUIA DIDÁCTICA DE TRABAJO AUTÓNOMO

Nombre de la estudiante:	Curso:	Teléfono:
--------------------------	--------	-----------

Suma de vectores en forma perpendicular.
(Aplicamos el teorema de Pitágoras).



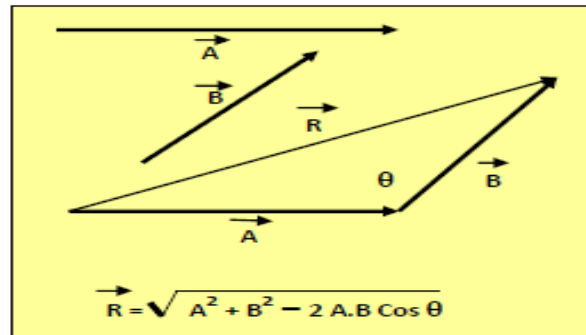
$$R = \sqrt{A^2 + B^2}$$

$$R = \sqrt{(8 \text{ cm})^2 + (6 \text{ cm})^2}$$

$$R = \sqrt{(64 \text{ cm}^2 + 36 \text{ cm}^2)}$$

$$R = \sqrt{100 \text{ cm}^2} = 10 \text{ cm}$$

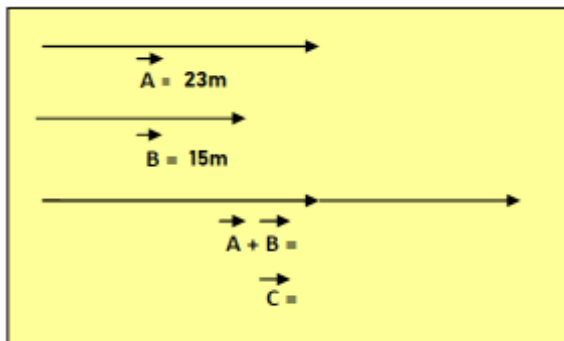
Suma de vectores en forma oblicua.
(Aplicamos el teorema del coseno)



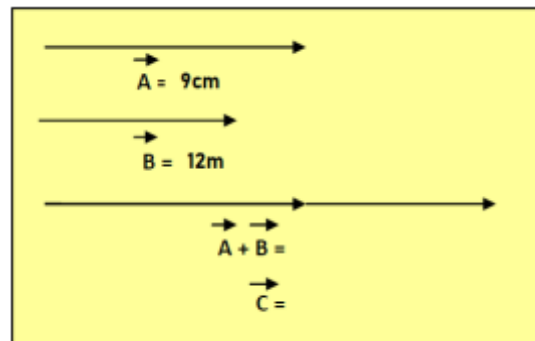
4. EVIDENCIAS DE MI APRENDIZAJE (Actividades para entregar al docente)

SEMANA 1

Realiza las operaciones con los siguientes vectores:



a)

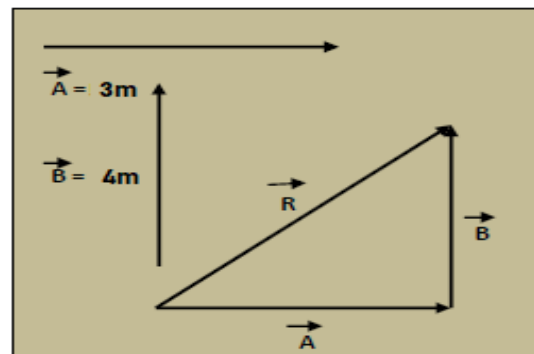
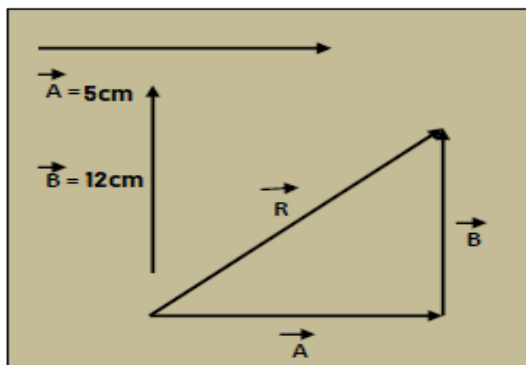
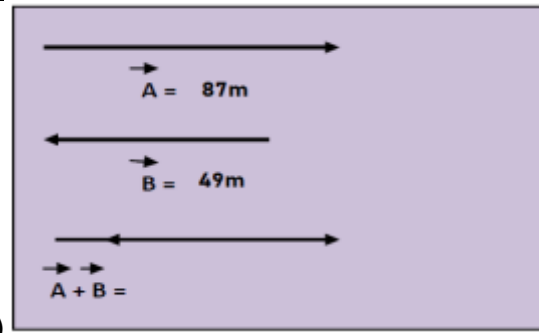
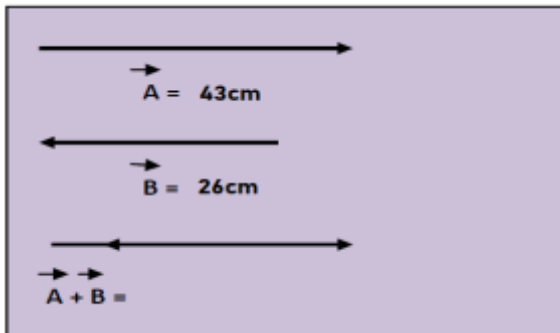


b)



TERCER PERIODO - GUIA DIDÁCTICA DE TRABAJO AUTÓNOMO

Nombre de la estudiante:		Curso:		Teléfono:	
--------------------------	--	--------	--	-----------	--



INDICACIONES PARA TODOS LOS ESTUDIANTES:

- No es necesario que imprimas esta guía. Puedes resolver todas tus actividades en el cuaderno o en hojas de block, siguiendo las indicaciones del docente.
- Las actividades del punto 4 y 5 son las que debes devolver al docente para ser evaluadas.
- Recuerda marcar con tu nombre completo y el curso todas las actividades que realices
- Las guías deben ser enviadas al docente a través de correo electrónico o Whatsapp.
- Debes escribir con letra clara y legible para que el docente pueda entenderte
- Preferiblemente escanea las actividades. Si vas a tomar fotos, tómalas en un lugar con bastante luz y con buena resolución.
- Las dudas serán aclaradas en las sesiones presenciales o virtuales, pero también puedes escribir o llamar al docente para resolver tus inquietudes.
- Entrega los compromisos de manera puntual y mantén siempre la mejor disposición para las actividades.