



Institución Educativa Benjamín Herrera

Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002

FISICA

PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA

Versión 1

Revisó: Líder de proceso

Aprobó: Rector

Fecha de Aprobación del Formato:
Enero de 2019

ÁREA:	Matemáticas Geometría	DOCENTE:	Catalina Milena Macias Foronda
GRADO:	Séptimo	ESTUDIANTE:	
PERIODO:	Superación		
FECHA DE ENTREGA:	Hasta 31/01/2025	VALOR DEL TRABAJO:	30%
FECHA DE SUSTENTACIÓN:	Hasta 7/02/2025	VALOR DE LA SUSTENTACIÓN:	70%

CONTENIDO

ESTÁNDAR	Utilizo números racionales, en sus distintas expresiones
COMPONENTES	Numérico
COMPETENCIA	FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN
DERECHO BÁSICO DE APRENDIZAJE	2 Utiliza las propiedades de los números enteros y racionales y las propiedades de sus operaciones para proponer estrategias y procedimientos de cálculo en la solución de problemas.
INDICADOR DE DESEMPEÑO	8.3 Trabaja sobre números desconocidos y con esos números para dar respuestas a los problemas.

SITUACIÓN PROBLEMA

INSTRUCCIONES: Lee cuidadosamente la información suministrada en cada enunciado. Cada pregunta consta de cuatro opciones de respuestas, escoge la opción que consideras correcta **realizando el debido procedimiento** (operaciones matemáticas, gráficas, etc.)



Institución Educativa Benjamín Herrera

Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002

FISICA

PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA

Versión 1

Revisó: Líder de proceso

Aprobó: Rector

Fecha de Aprobación del Formato:
Enero de 2019

I. Traza los puntos indicados en el plano cartesiano. Rotula cada punto con la letra correspondiente. Traza línea en orden entre los puntos.

A(0, 8)	D(3, 0)	G(-4, -6)	J(-2, 3)
B(2, 3)	E(4, -6)	H(-3, 0)	K(0, 8)
C(7, 3)	F(0, -3)	I(-7, 3)	

2.

Dibuja los puntos de las coordenadas cartesianas y únelos entre sí:

1. (14, 5)	(-14, 1)	3. (12, 9)	(-4, 8)	6. (5, 6)
(13, 2)	(-12, 2)	(13, 9)	(-4, 7)	(3, 4)
(12, 0)	(-9, 3)	(13, 8)	(-5, 8)	LINE ENDS
(13, -3)	(-4, 3)	(12, 9)	LINE ENDS	
(10, -1)	(-2, 7)	(10, 7)		7. (-12, 8)
(4, -2)	(0, 3)	(13, 7)	5. (4, 7)	(-13, 7)
(3, -4)	(3, 2)	(13, 6)	(10, 7)	(-14, 8)
(1, -3)	(9, 1)	(12, 7)	(8, 5)	(-13, 9)
(-4, -3)	(14, 5)	LINE ENDS	(6, 5)	(-10, 6)
(-6, -2)	LINE ENDS		(3, 8)	(-9, 6)
(-6, -7)		4. (-5, 10)	(2, 7)	(-7, 8)
(-8, -5)	2. (-12, 6)	(-4, 10)	(3, 6)	(-12, 8)
(-9, -2)	(-11, 7)	(-4, 9)	(4, 7)	LINE ENDS
(-13, -1)	LINE ENDS	(-5, 10)	LINE ENDS	
(-11, 0)		(-7, 8)		

3. Observa la figura



Institución Educativa Benjamín Herrera

Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002

FISICA

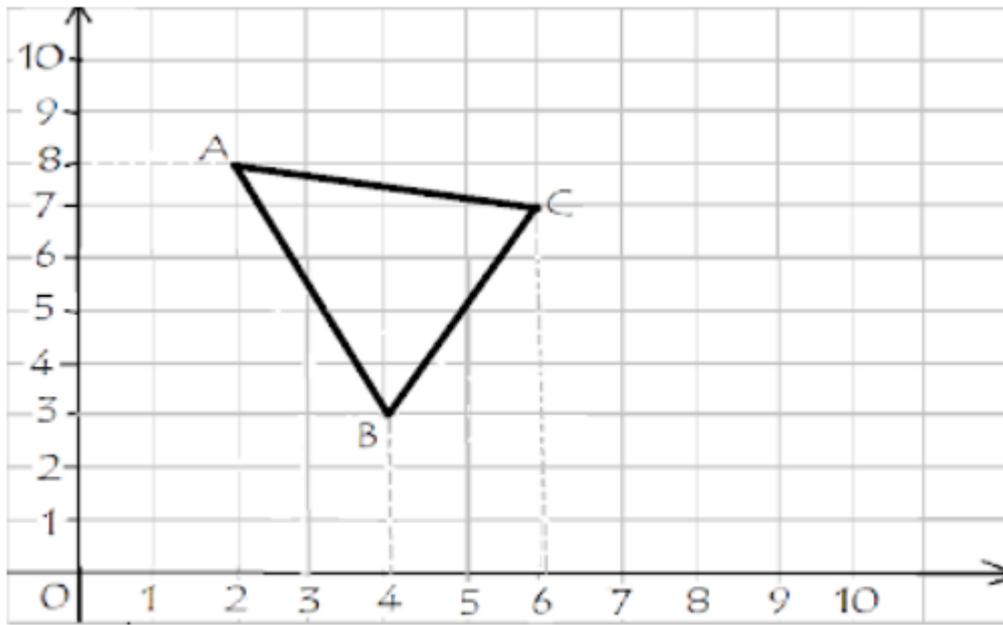
PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA

Versión 1

Revisó: Líder de proceso

Aprobó: Rector

Fecha de Aprobación del Formato:
Enero de 2019



A.- Determina las coordenadas de los vértices del triángulo.

B. Si a la figura se le aplica una traslación de 3 unidades a la derecha y 4 unidades hacia arriba, ¿cuáles serían las coordenadas de los nuevos vértices? Dibuja la nueva figura en el plano cartesiano