



Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre de 2012
Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7 de febrero de 2017
DANE: 105001006556 – NIT: 900585184-1

ASIGNATURA/AREA: GEOMETRÍA	FECHA:
PERIODO: PRIMERO	GRADO: SÉPTIMO
NOMBRE DEL DOCENTE: Norma Alejandra Quiroz	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	
FECHA DE ENTREGA:	FECHA DE SUSTENTACIÓN:
LOGROS:	
Recursos: Cuaderno, material de clase.	

PLAN DE APOYO TRASLACIÓN DE FIGURAS

1. Observa el video y el ejemplo

Traslacion en el plano cartesiano



Matemáticas profe Alex ✓
10,6 M de suscriptores

Unirme

<https://www.youtube.com/watch?v=C3Ydl25rESg&t=14s>



2. Traslada las siguientes figuras. Recuerda dibujar la figura inicial y también escribir las coordenadas de inicio y la final.



Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre de 2012

Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7 de Febrero de 2017

DANE: 105001006556 – NIT: 900585184-1

2.1. 8 UNIDADES HACIA LA IZQUIERDA

A (3, 10)

B (8, 10)

C (8, 4)

2.2. 4 UNIDADES A LA DERECHA

A (-5, -1)

B (-3, -3)

C (-1, -1)

D (-1, -5)

E (-3, -7)

F (-5, -5)

2.3. 3 UNIDADES HACIA ARRIBA

A (3, -4)

B (9, -4)

C (10, -6)

D (2, -6)

2.4. 5 UNIDADES HACIA ABAJO

A (-7, 7)

B (-3, 3)

C (-5, 1)

D (-9, 5)

REFLEXIÓN DE FIGURAS

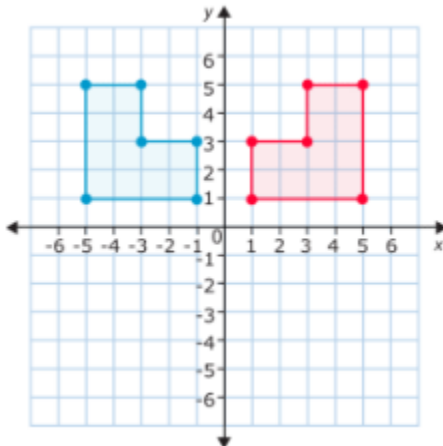
1. OBSERVA EL VIDEO Y EL EJEMPLO

Reflexión en el plano cartesiano

 Matemáticas profe Alex 
10,6 M de suscriptores

Unirme

<https://www.youtube.com/watch?v=hHGmnFM-GCk>



Dirección: calle 49 # 96 A - 11 Teléfonos: 446 11 00 – 446 90 10

E-mail: rectoriaie@gmail.com



Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre de 2012

Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7 de Febrero de 2017

DANE: 105001006556 – NIT: 900585184-1

2. REALIZA LAS SIGUIENTES REFLEXIONES: Debes dibujar la figura inicial y la reflexión que da como resultado, además, las coordenadas correspondientes.

2.1. Con respecto a X

A (-5, -1)

B (-3,-3)

C (-1, -1)

D (-1, -5)

E (-3, -7)

F (-5, -5)

2.2. Con respecto a Y

A (-7, 7)

B (-3, 3)

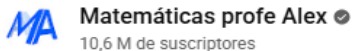
C (-5, 1)

D (-9,5)

ROTACIÓN EN EL PLANO

1. Observa el video y los ejemplos que hay en él. Luego desarrolla los ejercicios.

Rotación en el Plano Cartesiano



Unirme

https://www.youtube.com/watch?v=T_kldq6_nes

1.1. 90°

A (3, 10)

B (8,10)

C (8, 4)

1.2. 180°

A (-5, -1)

B (-3,-3)

C (-1, -1)

D (-1, -5)

E (-3, -7)

F (-5, -5)

1.3. -90°

A (3, -4)

B (9, -4)

Dirección: calle 49 # 96 A - 11 Teléfonos: 446 11 00 – 446 90 10

E-mail: rectoriaie@gmail.com



Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre de 2012

Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7 de Febrero de 2017

DANE: 105001006556 – NIT: 900585184-1

C (10, -6)

D (2, -6)

1.4. 180°

A (-7, 7)

B (-3, 3)

C (-5, 1)

D (-9,5)

OBSERVACIONES: Las actividades de consulta son las únicas en las que se puede hacer uso de internet; debe evitarse el uso de inteligencias artificiales para dar con la respuesta en las actividades de práctica.

Los acudientes pueden acompañar el proceso de elaboración, pero nunca hacer las actividades.

Esta guía es una herramienta para estudiar y prepararse para la sustentación de las competencias del periodo, y corresponde a un 10% de la nota de sustentación.

El proyecto final es obligatorio para quienes no lo hayan hecho en el periodo o quienes hayan perdido esa nota.

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO

FECHA DE SUSTENTACIÓN

NOMBRE DEL EDUCADOR

FIRMA DEL EDUCADOR