

IE LA SALLE DE CAMPOAMOR.

ESTRUCTURA TALLER DE COMPETENCIAS PARA ACOMPAÑAMIENTO DE ESTUDIANTES, EN AUSENCIAS EVENTUALES.

GESTIÓN ACADÉMICO PEDAGÓGICA. No. 3 PERIODO: 4° AÑO: 2020

Grados: **SEPTIMO** Área: **GEOMETRIA** Áreas Transversales: Lengua Castellana, Sociales, Ciencias naturales, Artística

Elabora: Jorge Arroyave.

TIEMPO: 1 ____ 2 X periodos.

COMPETENCIAS: Desarrollar la habilidad de rotación t traslación de objetos.

PROPÓSITO: Aplicar los conceptos de rotación t traslación de objetos.

TEMA: Cómo predecir y comparar los resultados de rotación t traslación de objetos.

DESARROLLO Identificaremos los sistemas para rotación t traslación de objetos.

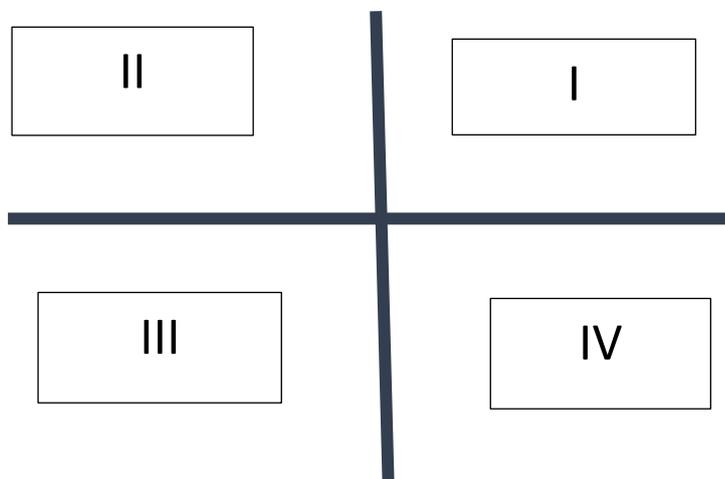
- **De rotación.** Es el giro que experimenta todo motivo de manera repetitiva hasta que finaliza consiguiendo la posición idéntica que tenía al principio.
- **De traslación.** Este es el término que se utiliza para referirse al conjunto de repeticiones que lleva a cabo un objeto a una distancia siempre idéntica del eje y durante una línea que puede estar colocada en cualquier posición.

Observa este video para que tengas elementos para realizar la siguiente actividad.

<https://www.youtube.com/watch?v=C3Ydl25rESq&t=211s>

<https://www.youtube.com/watch?v=SO9dnGaUpxs>

En todo plano cartesiano hay 4 cuadrantes que se nombran al contrario del movimiento de las manecillas del reloj



ACTIVIDAD PARA ESTA SEMANA.

Dibuja cada uno en tu cuaderno haciendo la rotación y traslación de objetos.

- 1. Micifus el perrito está amarrado en el cuadrante I y la comida se la van a ubicar en el cuadrante III. Favor trasladarlo a ese cuadrante.**



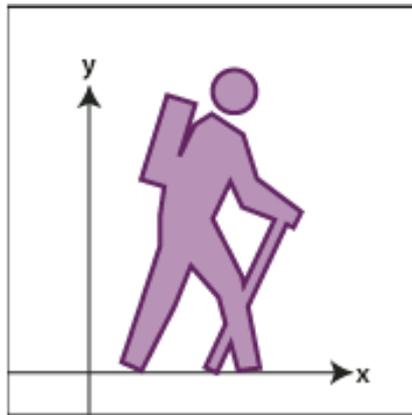
- 2. Mi madre me pide que le pase este vaso de jugo a mi hermanito que está a 70 grados de mi en la mesa.**



3. Este cuadro está en la mitad de la pared de mi casa y necesitamos trasladarlo 33 grados más abajo.



4. Este alpinista necesita trasladarse en un ángulo de 35 hacia la montaña. Ayúdalo.



5. Con este balón que se traslada de la mitad de la cancha hacia la portería en línea recta con un puntapié que Tu le darás y harás el gol para ganar la copa. Intentalo.



EVALUACIÓN: Esta actividad consiste en consultar y ampliar el tema. Enviarlo a profematicas85@gmail.com

Bibliografía.

www.geogebra.com

www.aulafacil.com

www.colombiaaprende.edu.co

www.google.com

Envío un cordial saludo a todos los estudiantes y les deseo mucho bienestar en unión con la familia.

Cualquier inquietud, favor remitirla vía correo electrónico para dar la asistencia necesaria.

Los convoco a participar efectivamente y a trabajar con dedicación, logrando los mejores resultados.

Muchos éxitos.

Feliz día.

Jorge Luis.