***IE LA SALLE DE CAMPOAMOR.***

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

**GESTIÓN ACADEMICO PEDAGOGICA. No. 2 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 Reflexión entre rectas.

**PROPÓSITO**: Aplicar los conceptos de Reflejar las rectas.

**TEMA:** Cómo predecir y comparar los resultados de Reflejar las rectas.

**DESARROLLO** Identificaremos los sistemas para la reflexión de rectas.

LA REFLEXION DE OBJETOS

Una **reflexión** es una transformación que representa un giro de una figura. ... Cuando se refleja una figura en una **recta** o en un punto, la imagen es congruente a la pre imagen. Una **reflexión** copia cada punto de una figura a una imagen a través de una **recta** fija. La **recta** fija es llamada la **recta** de **reflexión**.

La reflexión es el fenómeno que produce el espejo que muestra a una figura equidistante de ella misma.

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

<https://www.youtube.com/watch?v=EFinls1jpQA>



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

II

I

IV

III

**ACTIVIDAD.**

**Dibuja para cada ejercicio un plano cartesiano para reflejar cada figura que se da con coordenadas en el cuadrante sugerido.**

1. **Dibuja en tu cuaderno el plano cartesiano estas coordenadas y luego el dibujo que resulta, reflejarla en el cuadrante indicado, escribe las nuevas coordenadas.**
2. **(-1, 1) (-3, 9) (-8 6) Reflejarlo en el cuadrante IV**
3. **(7,2) (11,5) (1,8) (7,11) reflejarlo en el cuadrante III**
4. **Dibujar un bodegón y reflejarlo en un espejo.**
5. **Dibujar un paisaje y reflejarlo en un rio o mar.**
6. **Dibujar un árbol y reflejarlo en el suelo con su sombra**

**EVALUACIÓN:** Esta actividad consiste en consultar y ampliar el tema.

**Bibliografía.**

[**www.geogebra.com**](http://www.geogebra.com)

[**www.aulafacil.com**](http://www.aulafacil.com)

[**www.colombiaaprende.edu.co**](http://www.colombiaaprende.edu.co)

[**www.google.com**](http://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.**

Feliz día.

Jorge Luis.