



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
"MATEMATICA"

NOMBRE:		FECHA: Semana 27 13 al 16 de octubre	CURSO: Quinto Año Básico.
OA 18. Demostrar que comprenden el concepto de congruencia, usando la traslación, la reflexión y la rotación en cuadrículas y mediante software geométrico.	Unidad 3	Habilidades a desarrollar:	Aplican Demuestran identifican
	Geometría		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">Identificar figuras isométricas, aplicando rotación			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">Demuestran, por medio de ejemplos, que una figura trasladada, rotada o reflejada no experimenta transformaciones en sus ángulos.			
Instrucciones de la actividad: <ul style="list-style-type: none">Leer contenido de la guía.Registra tus dudas, para aclarar en clases online.  <ul style="list-style-type: none">Desarrolla el desarrollo de las actividades en tu cuadernoDesarrolla las páginas en tu libro de ejercicios.No olvides preguntar si tienes dudas.Ingresa a trabajo en clases (classroom) y responde el ticket de salida.Utiliza el video de apoyo que se presenta a continuación			
Sitio web recomendado: https://vimeo.com/425249937			
Docente: Susán Bustamante Rocuant.	Correo: susan.bustamante@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 8:30 a 17:00 horas	

Bienvenidos a esta nueva semana, espero que te encuentres muy bien.

Continuamos avanzando en nuestro proceso, te recuerdo que esta guía es explicada en nuestras clases online, si aun no te conectas te dejo invitado, es tu deber responder y avanzar. Para que esta clase resulte de mejor manera, debes estar atento, participar y llegar puntual.

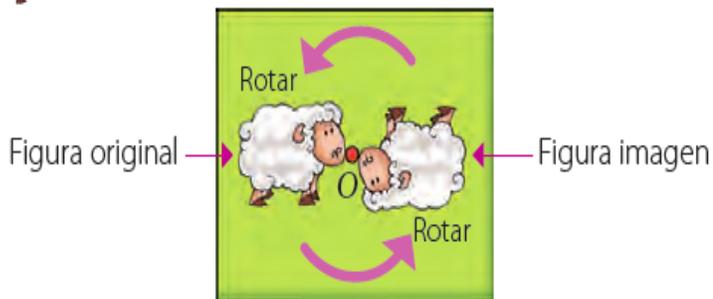
Nuestro ticket de salida, también son explicado y contestado durante nuestra clase, es muy importante que ingreses con tu correo institucional

Si necesitas algo no dudes en ubicarme, cariños

Tú puedes mucho mas 

-Retroalimentar ticket de salida de semana 26

En este diseño a la  se le realizó medio giro respecto del punto O .



Una rotación es la transformación de cualquier punto o figura en el plano en otro punto o figura según un centro de rotación O y un ángulo.

Recuerda:

Una traslación, una reflexión y una rotación son movimientos llamados transformaciones isométricas. Estos cambian la posición o ubicación de una figura pero mantienen su forma y su tamaño. Diremos que si dos figuras tienen la misma forma y tamaño, son congruentes.

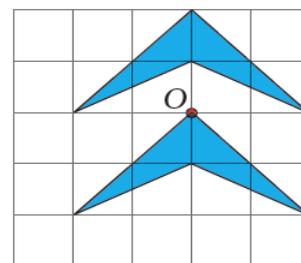
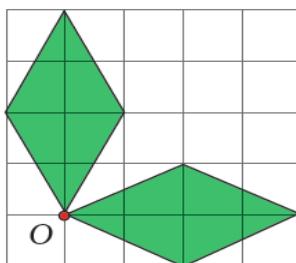
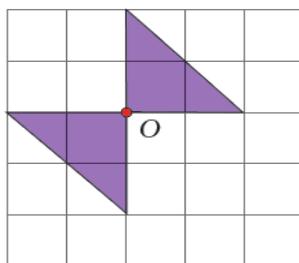
Transformaciones isométricas

3.- Rotación: Para que se cumpla una transformación isométrica por rotación, es necesario que la figura geométrica gire en torno a un eje previamente definido manteniendo sus medidas internas, tanto de ángulos como de lados. Observar el siguiente esquema

Resuelve (en tu cuaderno)

a. Observa las figuras y remarca el si las figuras representan la rotación. De lo contrario, remarca la .

Rotación respecto del punto O .



Desarrollo en el texto de ejercicio pág. 60

Responden

- ¿Nombra las tres transformaciones isométricas?
- ¿Cuál de las transformaciones isométricas, es más compleja para ti?

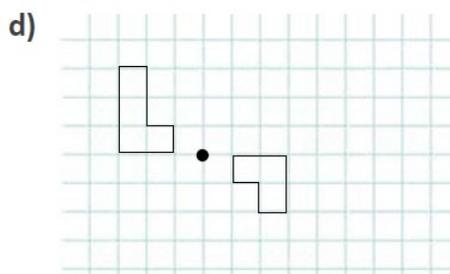
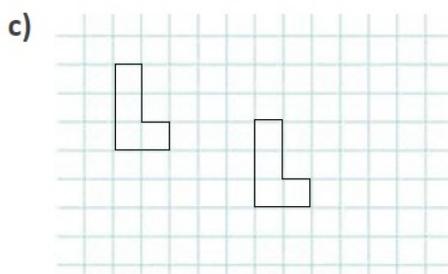
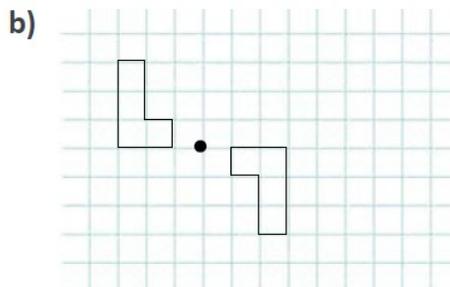
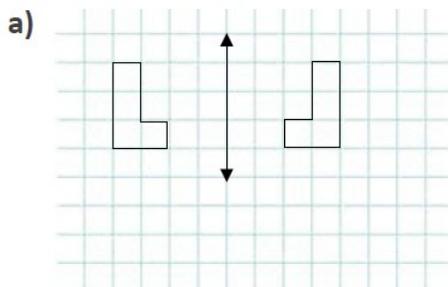
Ticket de salida

Clase 27

Nombre: _____ curso: _____ fecha: _____

Lee, desarrolla y marca la alternativa correcta

1.- ¿Cuál opción muestra figuras congruentes obtenidas por una rotación?



2.- Observa la siguiente figura.

Con respecto al punto ¿Que figura es la rotacion de la figura anterior?

