



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
"MATEMATICAS"

NOMBRE:		FECHA: Semana 34 30 al 04 de Diciembre 2020.	CURSO:4TO BASICO
OA17: Demostrar que comprenden una línea de simetría: identificando figuras simétricas 2D; creando figuras simétricas 2D; dibujando una o más líneas de simetría en figuras 2D; usando software geométrico.	Unidad 1	Habilidades a desarrollar:	Reconocer Representar Resolver
	Número y Operaciones		
Objetivo de clase: Reconocer figuras geométricas.			
<ul style="list-style-type: none">Indicadores de EvaluaciónDescubren, concretamente y/o usando software educativo, que figuras 2D regulares pueden tener más de una línea de simetría.Dibujan figuras 2D con más de una línea de simetría.			
<ul style="list-style-type: none">Instrucciones de la Actividad:Escribe el objetivo de la clase y la fecha en tu cuaderno.Lee comprensivamente las instrucciones y luego desarrolla la actividad.Responde en tu cuaderno el ticket de salidaUtiliza el o los videos de apoyo que te sugiero.Archiva tu guía en tu carpeta.Tienes 1 semana para realizar tu trabajo.Esta guía la trabajaremos en la clase online.Recuerda tener a mano tu texto de la asignatura, tu cuaderno y tu estuche.Practica en tu texto de la asignatura 162			
Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=OX0ONine8kM			
Docente: María Teresa Ahumada Galáz	Correo:maria.ahumada@colegio-pablogarrido	Horario de Consultas: 13hrs. a 19hrs.	

En esta clase aprenderás a líneas de simetrías en figuras 2D.

Escribe en tu cuaderno la siguiente información.

Un eje de simetría es una línea imaginaria que divide la figura 2D en 2 partes de igual forma y tamaño, de tal manera que coincidan las partes.

Tal como vimos en la clase anterior, la siguiente línea en un rectángulo no es eje de simetría.



A pesar de que divide al rectángulo en 2 partes de igual forma y tamaño, no coinciden. Haz la prueba con un papel.

Por lo tanto, **los ejes de simetría del rectángulo son:**



Cada eje de simetría divide en 2 partes de igual forma y tamaño; además, coinciden las partes.

Marca todos los ejes de simetría que tenga cada figura 2D.

a) Cuadrado



Cantidad de ejes de simetría: ____

b) Hexágono Regular



Cantidad de ejes de simetría: ____

c) Pentágono Regular

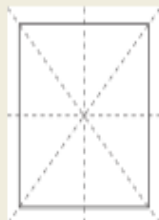


Cantidad de ejes de simetría: ____

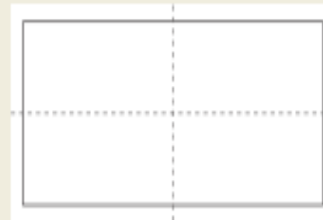
Una figura es simétrica si tiene al menos un eje simetría. Este eje de simetría es una línea imaginaria que divide la figura en 2 partes de igual forma y tamaño. Si no es posible trazar una línea que divida la figura en 2 partes iguales, la figura es asimétrica.

Por ejemplo:

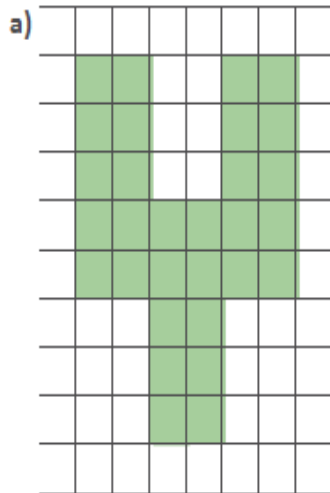
Ejes de simetría del cuadrado



Ejes de simetría del rectángulo



1. Marca el eje de simetría de las siguientes figuras.



Escribe y resuelve en tu cuaderno las siguientes actividades.

1. Copia y resuelve las siguientes actividades, seleccionadas de la **página 83** del cuaderno de actividades.



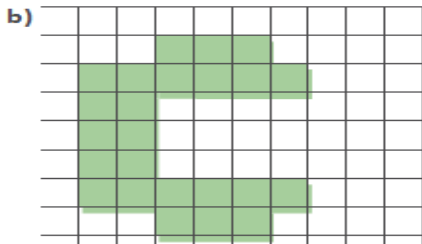
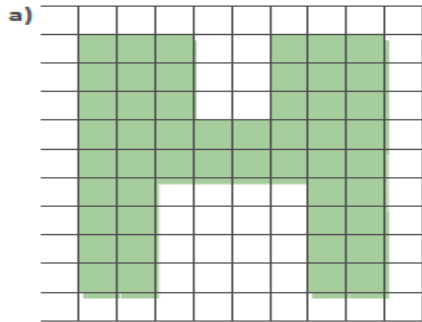
A

2



T

2. Marca el eje de simetría en las siguientes figuras en las cuadrículas.



Ticket de salida

Marca la alternativa correcta en cada pregunta.

¿Cuál de las figuras es simétrica?

a)

b)

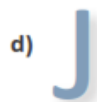
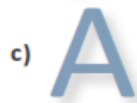
c)

d)

¿Cuál figura no es simétrica?



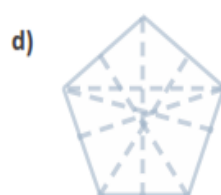
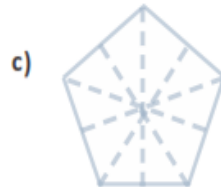
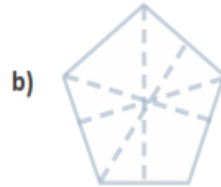
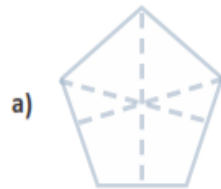
¿Cuál de las siguientes letras es simétrica?



¿Cuál cuadrado tiene marcado un eje de simetría?



¿Cuál figura tiene marcado todos los ejes de simetría?



RUTINA PEDAGÓGICA: MATEMÁTICA

Semana 34

¡Bienvenido(a) a esta última rutina de matemática del año! Espero te hayan gustado y entretenido realizándola, las cuales fueron hechas con mucho aprecio para ti.

Trabajaremos esta semana los pictogramas que te darán información para interpretar.

¡¡¡Vamos, tú puedes!!!

Responde cada enunciado del lado derecho, uniendo con una línea lo que corresponde.

Lugares preferidos para pasear	
zoológico	
parque	
cine	
circo	
museo	
Cada = 3 personas	

Enunciado	Respuestas
Preferencias de personas	
Cine	24
Parque	18
Zoológico	18
Circo	6
Museo	12

