

INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION				
	NOMBRE ALUMNA:			
	AREA:		MATEMATICAS	
	ASIGNATURA:		MATEMATICAS	
	DOCENTE:		BIBIANA MARCELA GALLEGO GIL	
	TIPO DE GUIA:		CONCEPTUALIZACIÓN-EJERCITACIÓN	
	PERIODO	GRADO	Nº	FECHA
1	2º	3	Marzo-abril	4 unidad

INDICADOR DE DESEMPEÑO

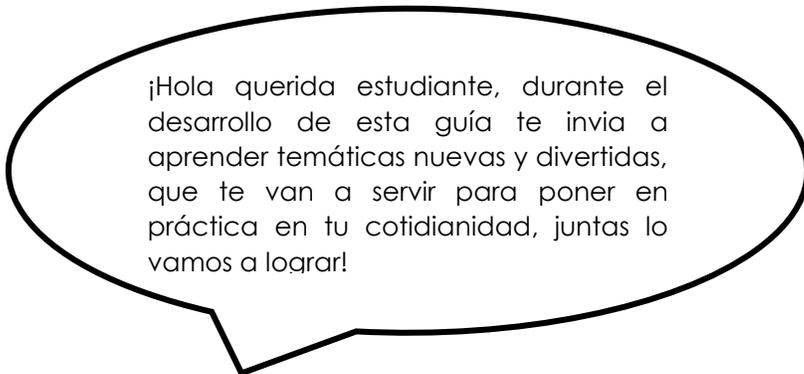
Representa líneas y reconoce las diferentes posiciones y la relación entre ellas.

Reconoce las figuras geométricas según el número de lados

Utiliza instrumentos y unidades de medición apropiados para medir magnitudes diferentes.

Describe objetos y eventos de acuerdo con atributos medibles: superficie, tiempo, longitud, peso, ángulos

Organiza los datos en tablas de conteo y en pictogramas con escala (uno a muchos).



Pensamiento espacial:

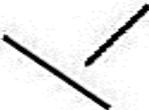
Clases de líneas

Observa el video con atención <https://youtu.be/kR-4tyRsQ1c>

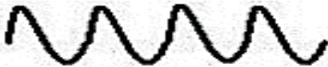
LAS LÍNEAS...


VERTICAL


HORIZONTAL


DIAGONAL


QUEBRADA


ONDULADA


ZIGZAG

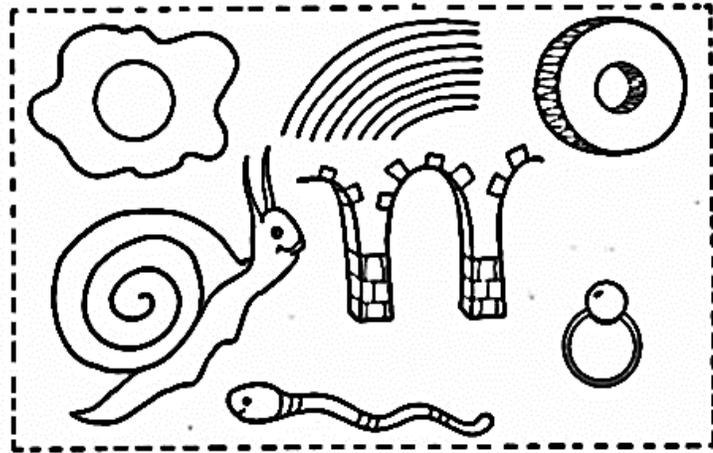

CURVA

Actividad # 1 Sigue la instrucción:

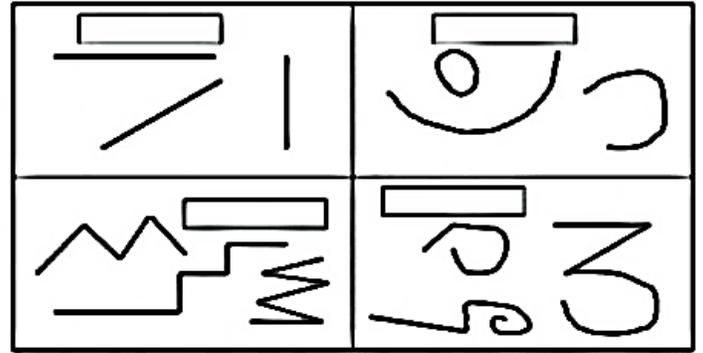
Ilumina de amarillo las líneas rectas y de azul las líneas curvas.



Ilumina de rojo las líneas cerradas y de verde las líneas abiertas.



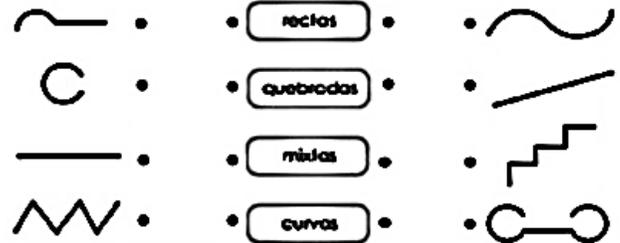
1. Escribe las clases de líneas



2. ¿Cuáles son las líneas abiertas y cerradas? Selecciona las líneas abiertas



3. Une los trazos de las líneas y su nombre



Punto recta y segmento

Observa el video con atención:

https://www.youtube.com/watch?v=lYrllpOO8zE&t=231s&ab_channel=RedMatem%C3%A1tica

Conceptos: recta, semirrecta y segmento...

- La recta no tiene principio ni fin.
- La semirrecta tiene un principio en un punto pero es infinita en uno de sus sentidos.
- El segmento tiene un principio y un final.

LÍNEA RECTA
Se puede alargar por los dos extremos.

SEMIRECTA
Es una recta que se puede alargar por un solo extremo, y el otro extremo está limitado.

SEGMENTO
Es una parte de una recta que está limitada por los dos extremos.

Actividad # 2 Compromiso para la casa. Realizar la siguiente actividad interactiva <https://www.liveworksheets.com/es/w/es/matematicas/1380256>

Los polígonos

https://www.youtube.com/watch?v=E3i2ptq-G5w&ab_channel=SmileandLearn-Espa%C3%B1ol

Polígonos

Es una porción de plano limitado por rectas que se cortan	Los segmentos que forman el contorno se llaman lados y los puntos donde se cortan éstos se llaman vértices.	Cuando todos los lados y ángulos son iguales se llaman polígonos regulares, y si son diferentes se llaman polígonos irregulares.
---	---	--

Figuras planas

Observa el video con atención: <https://youtu.be/SXONzObzFk0>

Figuras Planas

- Son aquellas figuras geométricas que **no tienen relieve**, es decir, que sólo tienen dos dimensiones.
- Este tipo de figuras se dividen en **polígonos** (unión de líneas rectas) y **cónicas** (unión de líneas curvas).

Actividad # 3 sigue la instrucción:

Figuras

Colorea según el número de lados de cada figura.

Lados

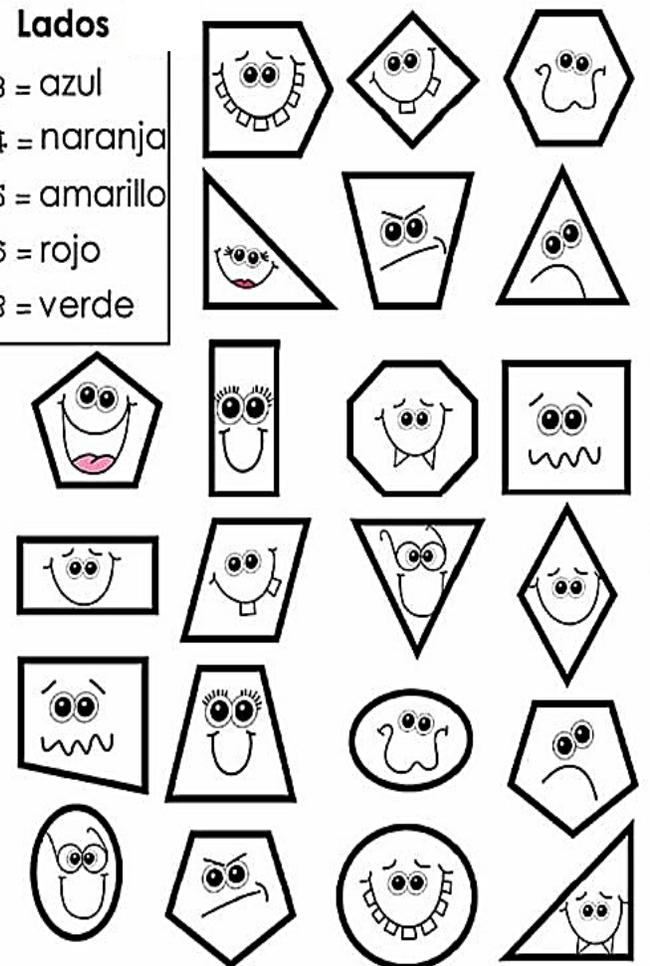
3 = azul

4 = naranja

5 = amarillo

6 = rojo

8 = verde

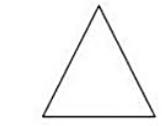


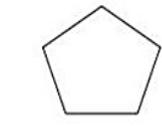
FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS

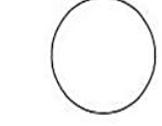
RELACIONA:

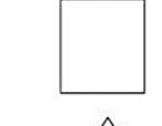
CUADRADO 

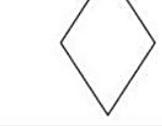
TRIÁNGULO 

RECTÁNGULO 

ROMBO 

PENTÁGONO 

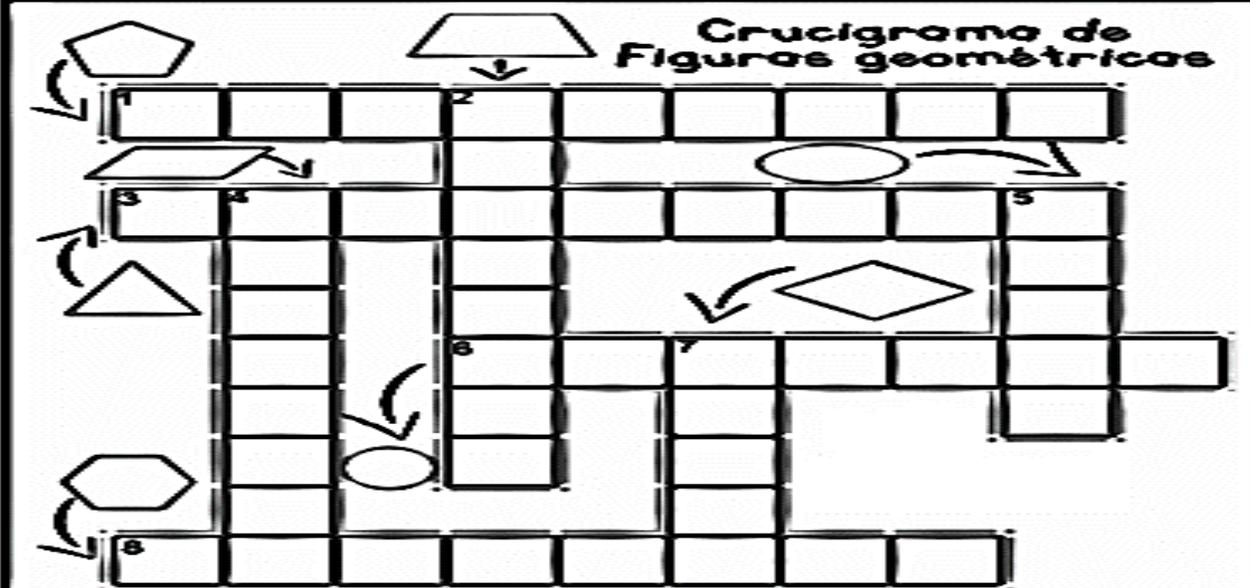
CÍRCULO 

ÓVALO 

Facebook Pizarra creativa

Actividad # 4 Completar el crucigrama, según lo aprendido.

Crucigrama de Figuras geométricas



Pensamiento métrico: Atributos medibles-observa con atención el siguiente video.

https://www.youtube.com/watch?v=gpFMZPF29pA&ab_channel=SonrisasDeBolsilloKids

Medidas de tiempo-EL RELOJ

Para medir tiempos se necesitan dos cosas: Una unidad de medida y un mecanismo que por un movimiento regular reproduzca dicha unidad de medida. El mecanismo que se utiliza es el reloj y la unidad principal de tiempo es el segundo. Un segundo se escribe 1s.



Actividad # 4 Marcar la hora correcta

Escribir la hora en forma digital

Actividad # 5 Compromiso para la casa. Realizar la siguiente actividad interactiva <https://www.liveworksheets.com/w/es/matematicas/189170>

Los pictogramas

observa con atención el siguiente video. <https://youtu.be/eNaKrfwIjcg>



El Pictograma es una gráfica que usa dibujos para facilitar la representación de los datos. Cada dibujo representa más de un dato.

Actividad # 5 Completar:

Obtén datos de un pictograma.

 = 10 Bicicletas

						
Enero						
Febrero						
Marzo						
Abril						
Mayo						
Junio						
	0	20	40	60	80	

 ¿Cuántas bicicletas se han vendido cada mes?
 enero febrero marzo abril mayo junio

 ¿Cuántas bicicletas se han vendido en total entre abril y mayo?
 Se han vendido _____ bicicletas

 ¿Cuántas bicicletas se han vendido más en junio que en enero?
 Se han vendido _____ bicicletas más

Actividad # 6 Compromiso para la casa. Realizar la siguiente actividad interactiva y practica lo aprendido <https://www.liveworksheets.com/w/es/matematicas/975878>

¡El éxito es la suma de pequeños esfuerzos repetidos diariamente!