

Expresión Artística

Tabla de Contenidos

Semana 1

- Figuras geométricas
- Círculo

Semana 2

- Polígonos
- Triángulo

Semana 3

- Cuadriláteros
- Cuadrado

Semana 4

- Rectángulo

Semana 5

- Rombo

Semana 6

- Polígonos con más de 4 lados.

Semana 7

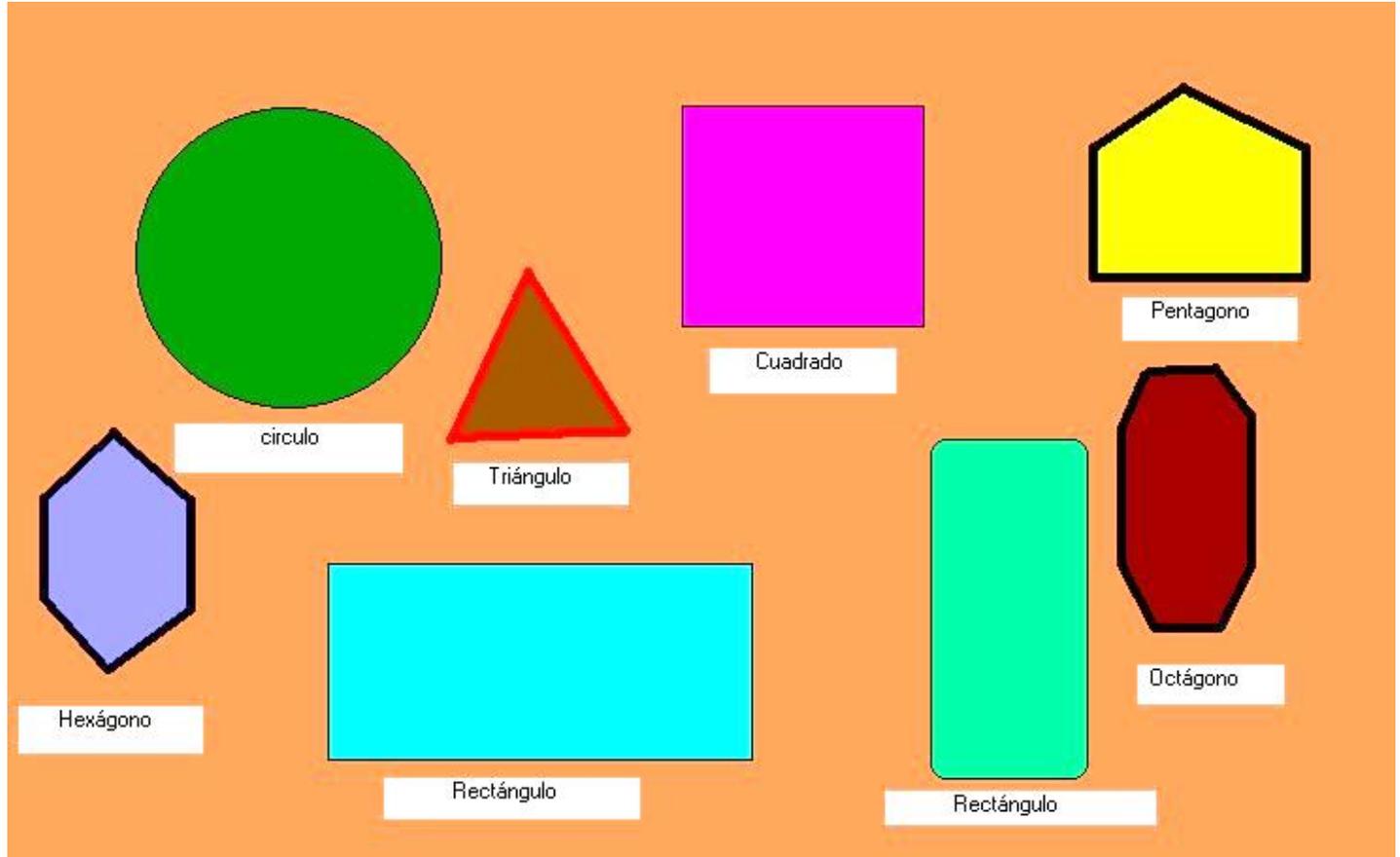
- Formatos con figuras geométricas para decorar

Semana 8

- Repaso

FIGURAS GEOMÉTRICAS

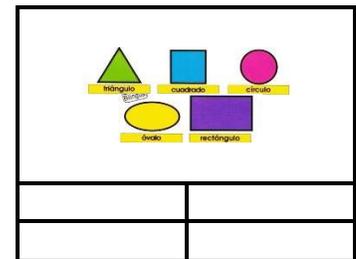
Es un conjunto cuyos elementos son puntos. La Geometría es la rama de las matemáticas que se dedica al estudio de las propiedades y de las medidas de las figuras en el espacio o en el plano, estudia sus características: forma, extensión, posición relativa, propiedades.



EJERCICIO (valor ___ puntos)

Utiliza papel construcción, y forma un triángulo, cuadrado, círculo, óvalo y rectángulo.

Pega todas tus figuras en un formato.



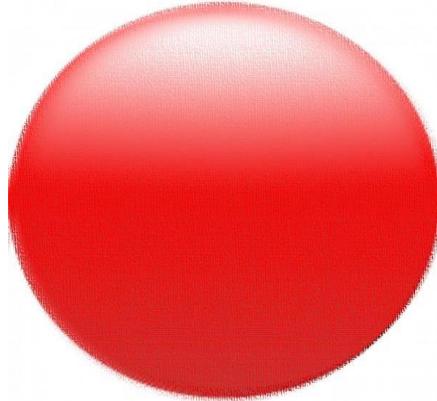
TAREA (valor ___ puntos)

Lleva a clase un objeto que tenga forma de figura geométrica y explica a que figura pertenece.

ASPECTOS	PUNTEO	
Objeto	pts	
Exposición	pts	
TOTAL	pts	

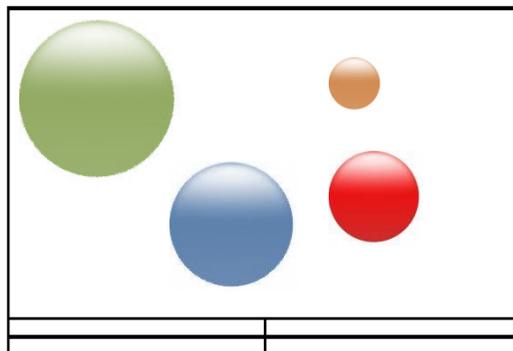
CÍRCULO

Es el lugar geométrico de los puntos del plano cuya distancia a otro punto fijo, llamado centro, es menor o igual que una cantidad constante, llamada radio. En otras palabras, es la región del plano delimitada por una circunferencia y que posee un área definida.



EJERCICIO

Utiliza crayones de colores y compás. Dibuja círculos de diferentes tamaños en el siguiente espacio, trabaja limpio y ordenado.

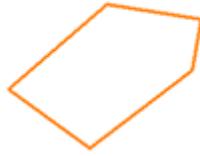


TAREA

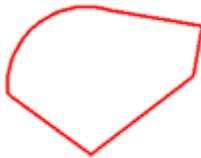
Lleva a clase figuras en forma de círculo comparte con tus compañeros.

POLÍGONOS

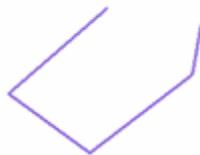
Un polígono es una figura plana con lados rectos. Los polígonos están hechos con líneas rectas, y su forma es "cerrada".



Este es un polígono porque tiene lados rectos y es cerrado:



No es un polígono ya que tiene una curva.

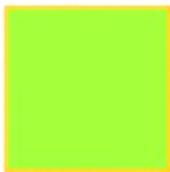


No es un polígono porque está abierto, no cerrado.

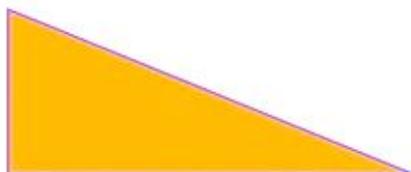
Clasificación de los Polígonos

Por la igualdad o desigualdad de lados:

Polígonos regulares. Cuando todos los lados son de igual extensión;



Polígonos irregulares. Cuando por lo menos alguno de los lados es de extensión distinta.



EJERCICIO

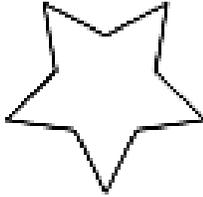
Colorea

Rojo Polígonos Regulares

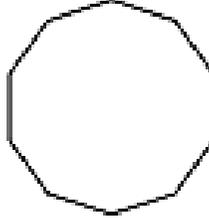
Azul

Polígonos Irregulares

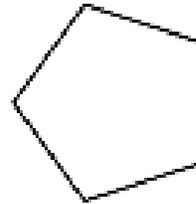
1)



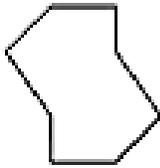
2)



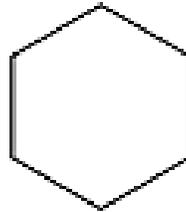
3)



4)



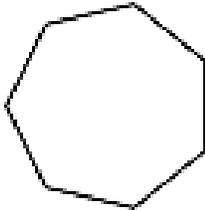
5)



6)



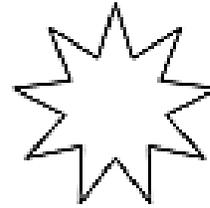
7)



8)



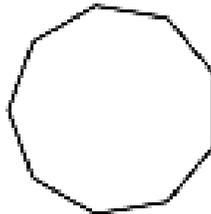
9)



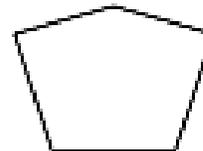
10)



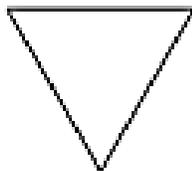
11)



12)



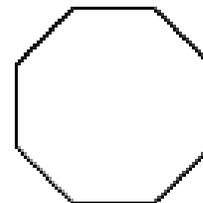
13)



14)



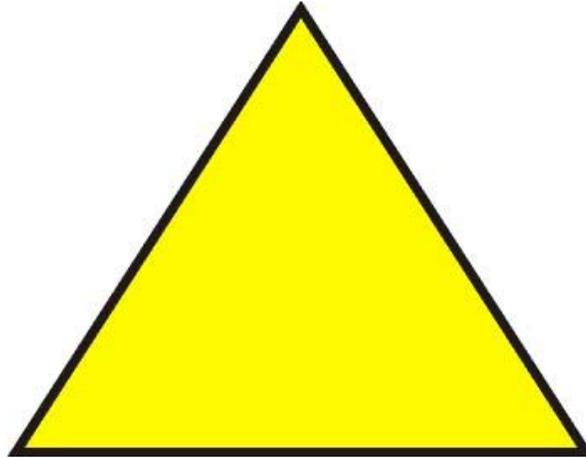
15)



TRIÁNGULO

En geometría, es un polígono determinado por tres rectas que se cortan dos a dos en tres puntos (que no se encuentran alineados, es decir: no colineales. Los puntos de intersección de las rectas son los vértices y los segmentos de recta determinados son los lados del triángulo. Dos lados contiguos forman uno de los ángulos interiores del triángulo.

Por lo tanto, un triángulo tiene 3 ángulos interiores, 3 ángulos exteriores, 3 lados y 3 vértices.



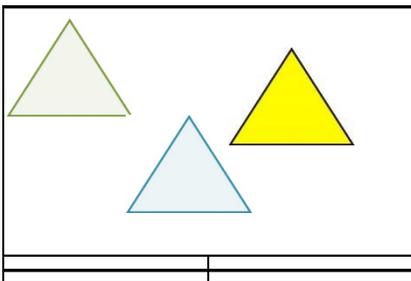
EJERCICIO

De acuerdo lo aprendido en clase, responde las siguientes preguntas.

- 1- ¿Es polígono de 4 lados iguales? _____
- 2- ¿Tiene 4 lados, pero son iguales de 2 en 2? _____
- 3- ¿Tiene 5 lados iguales? _____
- 4- ¿Tiene 6 lados iguales? _____
- 5- ¿Tiene el límite un límite llamado circunferencia? _____

TAREA

En un formato, realiza un collage de triángulos de colores utilizando material de desecho. Trabaja limpio y ordenado.

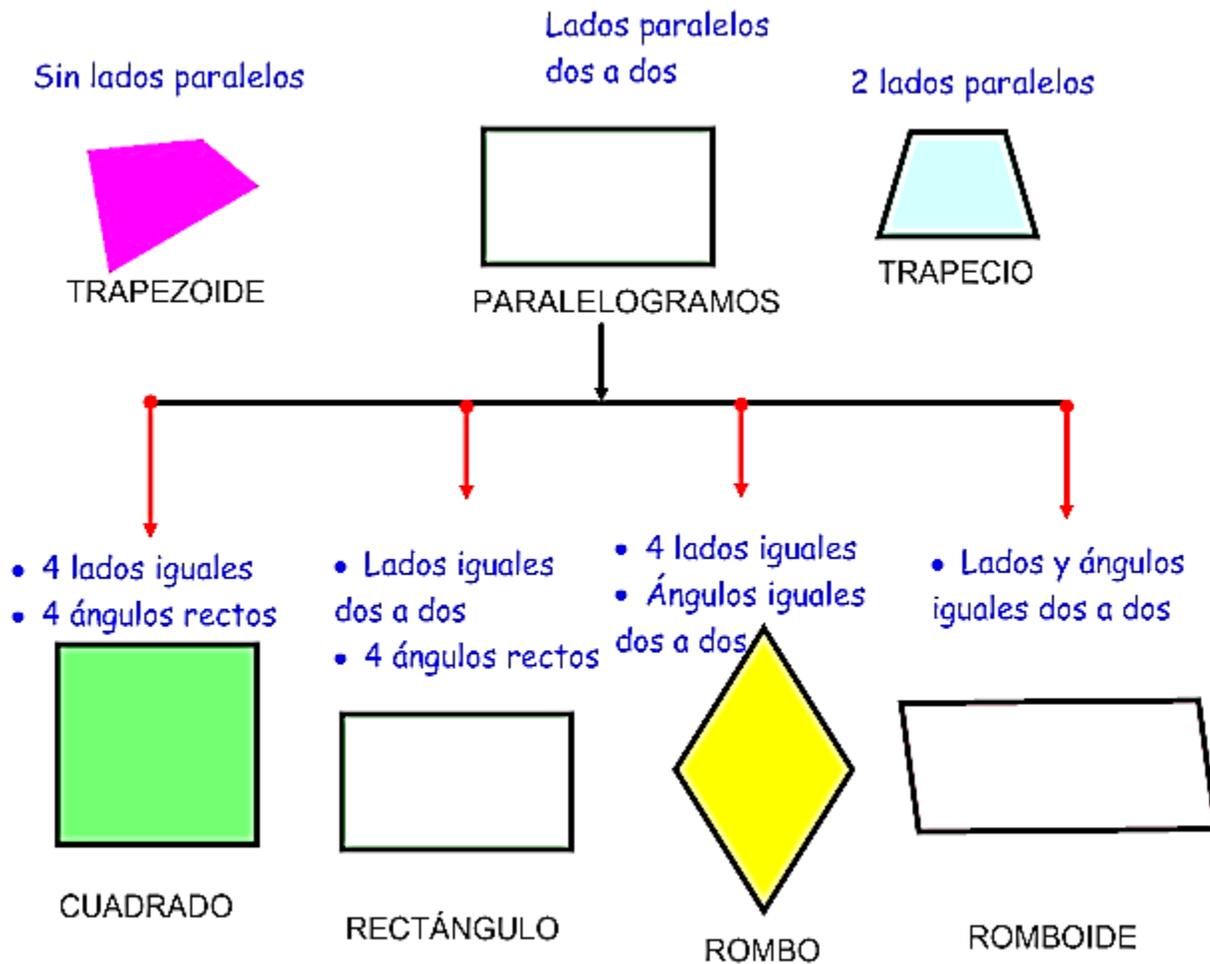


ASPECTOS	PUNTEO	
Figuras	pts	
Creatividad	pts	
Puntualidad	pts	
TOTAL	pts	

CUADRILÁTEROS

Son cuadriláteros todos los polígonos delimitados por cuatro lados; y que en consecuencia contienen cuatro ángulos, con sus respectivos vértices.

Los cuadriláteros se clasifican en consideración a la posición que ocupan sus lados, en:



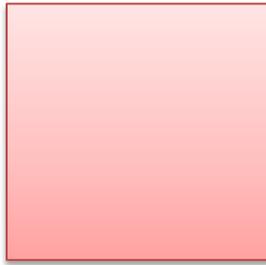
Paralelogramos — cuando los dos pares de sus lados son paralelos entre sí.

Trapecios — cuando solamente dos de sus lados son paralelos entre sí.

Trapezoides — cuando ninguno de sus lados es paralelo a otro.

CUADRADO

El cuadrado es la figura geométrica formada por cuatro líneas rectas de igual longitud, denominadas lados, que forman ángulos perfectamente rectos en los puntos de unión entre ellas.



EJERCICIO

Realiza un collage de cuadrados de colores utilizando material de desecho. Trabaja limpio y ordenado.

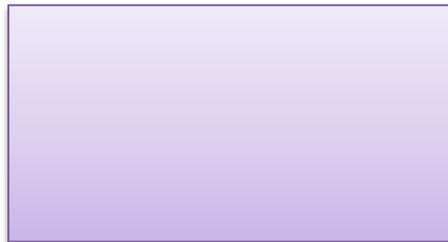


ASPECTOS	PUNTEO	
Figuras	pts	
Creatividad	pts	
Puntualidad	pts	
TOTAL	pts	

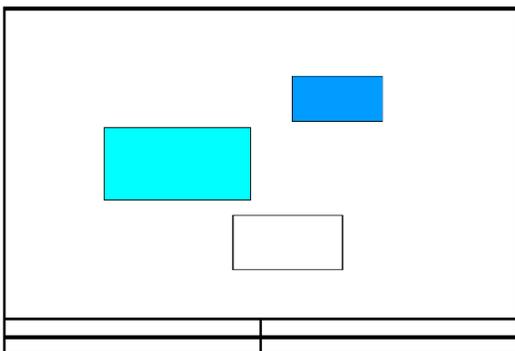
SEMANA IV

RECTÁNGULO

El rectángulo es un polígono de 4 lados, que son iguales dos a dos. Los ángulos de un rectángulo son todos iguales y rectos.



EJERCICIO

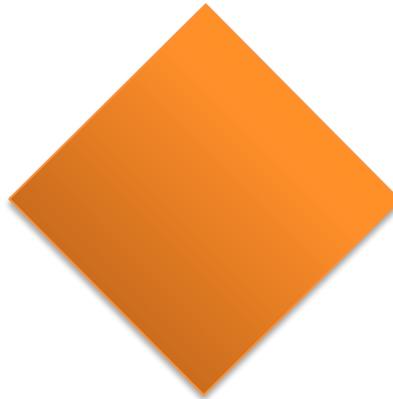


Observa en clase que objetos rectangulares puedes observar y dibújalos en un formato. Trabaja limpio y ordenado.

ASPECTOS	PUNTEO	
Figuras	pts	
Creatividad	pts	
Puntualidad	pts	
TOTAL	pts	

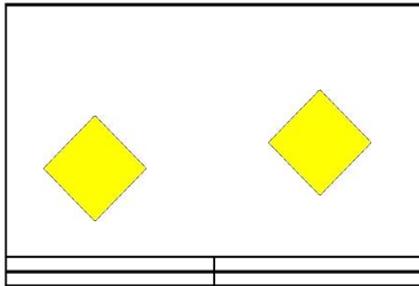
ROMBO

Es un paralelogramo que tiene los lados y ángulos iguales dos a dos.



EJERCICIO

Realiza un collage de cuadrados de colores utilizando material de desecho. Trabaja limpio y ordenado.



ASPECTOS	PUNTEO	
Figuras	pts	
Creatividad	pts	
Puntualidad	pts	
TOTAL	pts	

TAREA (valor pts)

Utiliza papel de china, goma, tijeras, lana y 8 palillos y forma un cometa en forma de rombo.

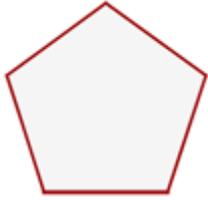
ASPECTOS	PUNTEO	
Cometa	pts	
Creatividad	pts	
Puntualidad	pts	
TOTAL	pts	

POLIGONOS QUE TIENEN MAS DE CUATRO LADOS

Reproduce los polígonos en formatos haciendo una regla.

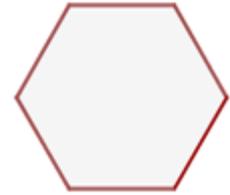
Pentágonos

Tienen 5 lados.



Hexágonos

Tienen 6 lados.



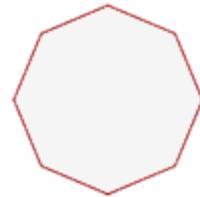
Heptágonos

Tienen 7 lados.



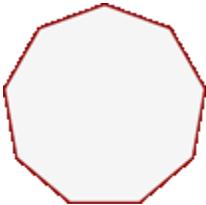
Octágonos

Tienen 8 lados.



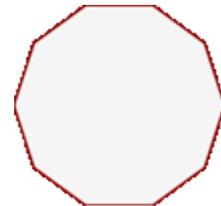
Eneágono

Tienen 9 lados.



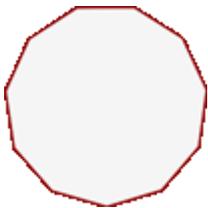
Decágono

Tienen 10 lados.



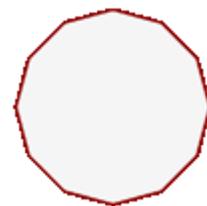
Endecágono

Tienen 11 lados.



Dodecágono

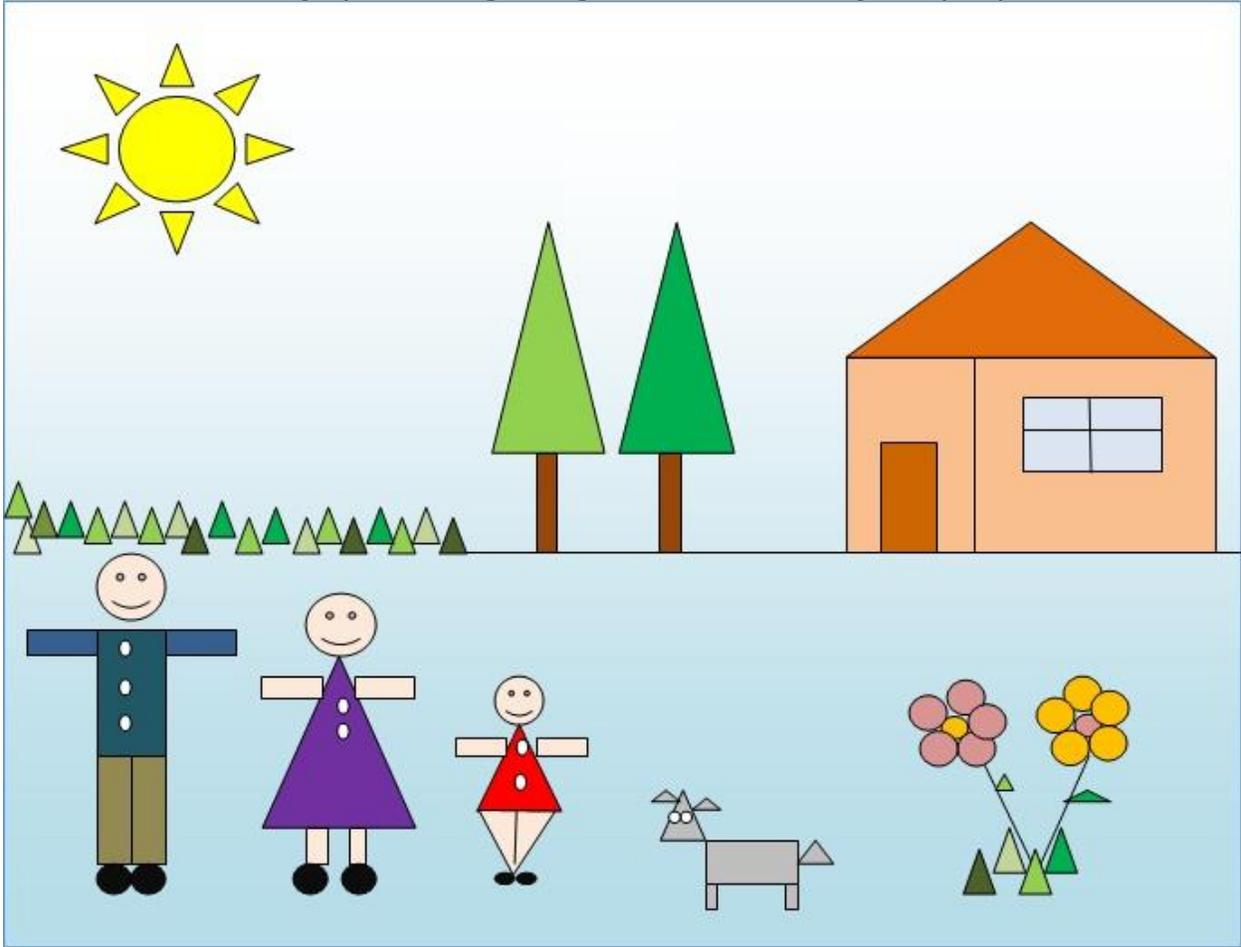
Tienen 12 lados.



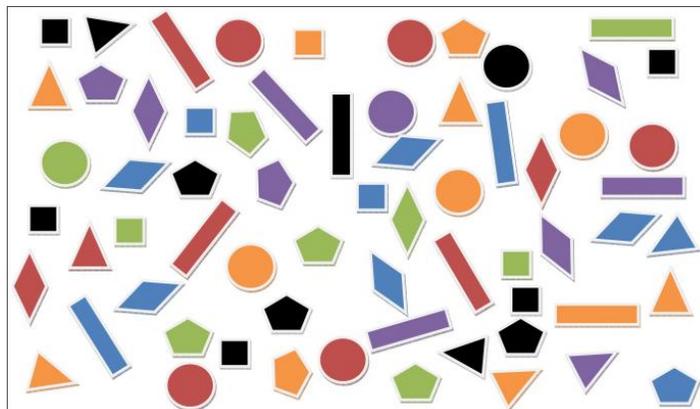
En hojas cuadrículadas reproduce los polígonos.

ACTIVIDADES

Realizar un formato. Dibuja y utiliza figuras geométricas. Trabaja limpio y ordenado.



Realizar un formato. Utiliza Forma figuras geométricas con los colores que encuentres en revistas o periódicos y luego pega. Trabaja limpio y ordenado.



Texturas

La textura táctil

Es percibida a través del tacto. Ejemplo: ásperos, lisos, suaves, rugosos.



Rugoso



Liso



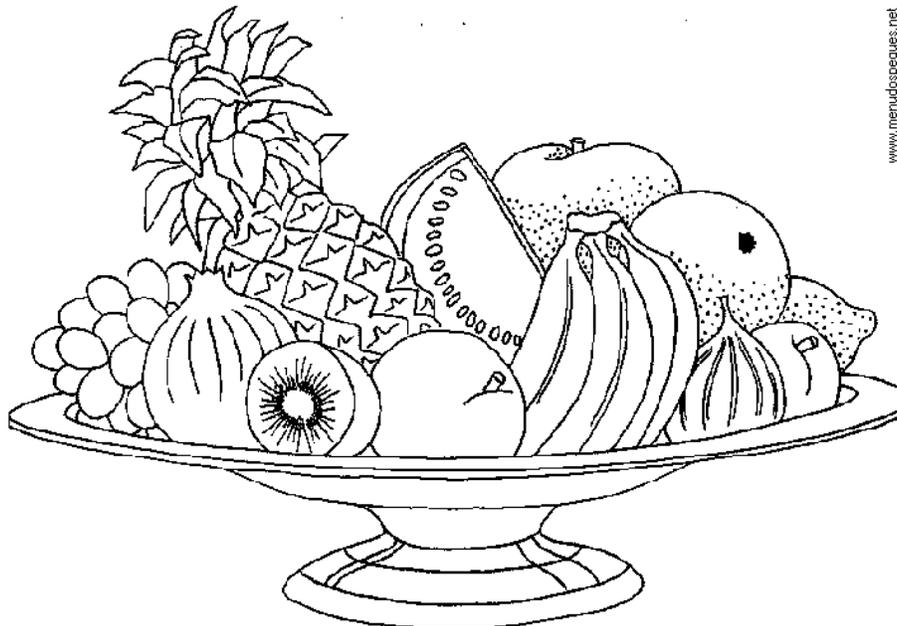
Duro

La textura visual

Es captada a través de la visión. Permite mayor expresividad, ya que se juega con la luz, con las líneas y otros elementos.



En un formato, decora con distintas texturas visuales.



www.menudospeques.net