INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR
Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA DE APRENDIZAJE NUMERO DOS GRADO QUINTO.

MAC: MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

AREA: GEOMETRIA	**SEMANA 3 y 4**
PROPOSITO: Comprender cómo se lleva a cabo la construcción y descomposición de figuras planas.	
FECHAS: DEL 19 AL 30 DE JULIO AÑO:2021 PERIODO: TRES GRADO:501-502-503	
RESPONSABLES: CLAUDIA ELENA VALDERRAMA, ARNORIS GOMEZ, MARLENY JIMENEZ.	
FUENTE TEORICA: Libros, pías, DBA, estándar, internet.	
OBSERVACIONES: La guía debe ser realizada por el estudiante con letra legible y ortografía. **Entrega puntual en las fechas asignadas.** **Buena presentación del trabajo.** **Seguir las instrucciones de la guía.** **Participación activa en los encuentros virtuales, cumpliendo con las normas establecidas.** **Realizar en sus cuadernos, las actividades y luego tomar foto legible como evidencia y enviar las actividades por classroom.** **Alguna inquietud puede comunicarse por los correos de cada docente según la Jornada.**	
marleny.jimenez@virtual.edu.co	**GRUPO 5-01** **GRUPO 5-02**
arnoris.gomez@virtual.edu.co	**GRUPO 5-03**

Base conceptual

¿Qué voy a aprender? Para comenzar vas leer textos o definiciones de temas de geometría y luego realizaras actividades prácticas en tu cuaderno.

Recuerdo y aprendo geometría ←

Como sabemos una figura geométrica es un espacio encerrado entre líneas. Cuando se combinan entre ellas podemos crear nuevas formas.

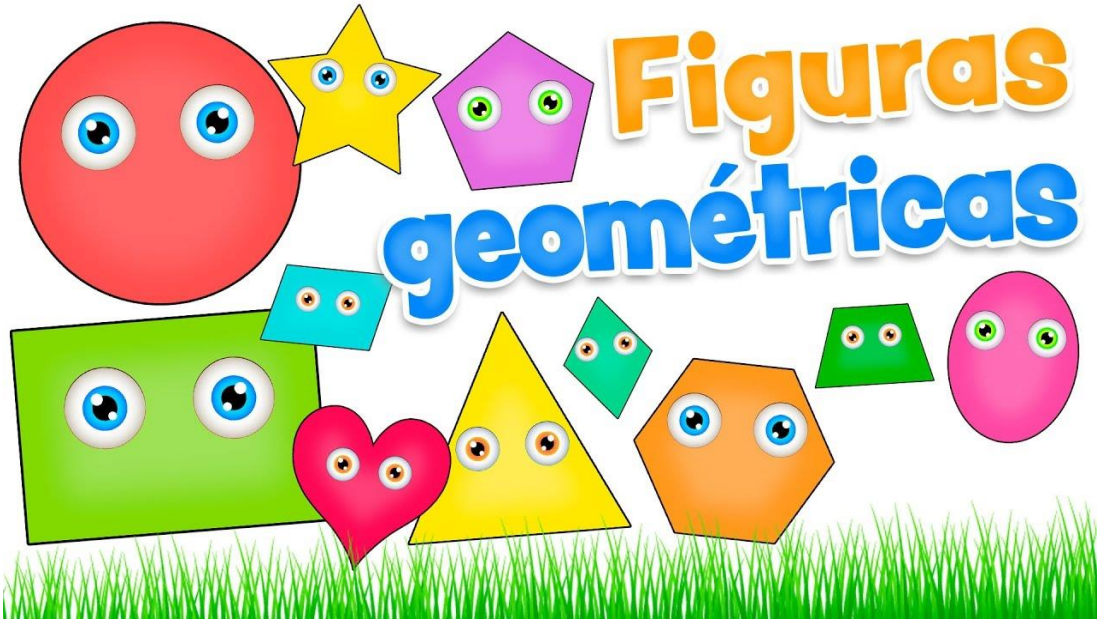
Aquí aprenderás a realizar la composición y descomposición de figuras geométricas haciendo uso de tu imaginación y creatividad.

Una de las formas más conocidas es utilizando el tangram.

¿Qué es la descomposición de figuras?

Para calcular el área de una figura, se trata de descomponer la figura en un número finito de partes de tal forma que estas partes puedan volver a juntarse para formar una figura más sencilla (cuya área se conozca).

¿Qué es composición con formas geométricas?
La **composición** es organizar en determinado orden ciertos elementos y que estos formen algo, relacionándose entre sí. ... En el arte podemos ver diferentes expresiones de la **composición**.



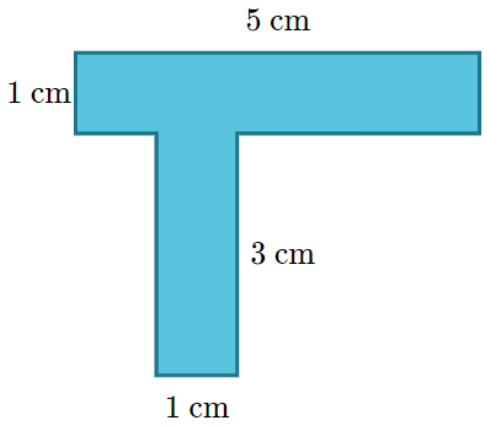
Practico lo que aprendí en Geometría ←
Realiza el siguiente trabajo en tu cuaderno

1. Consulta qué es un tangram
2. Elabora un tangram y preséntalo a tu profesora
3. Realiza 4 dibujos, utilizando el tangram y señala las figuras geométricas utilizadas.

Evaluación de Geometría ← Dibuja y soluciona las siguientes situaciones

1

La figura de abajo está formada por 2 rectángulos.

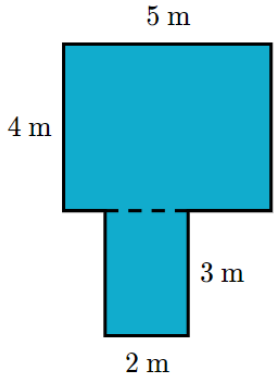


¿Cuál es el área de la figura?

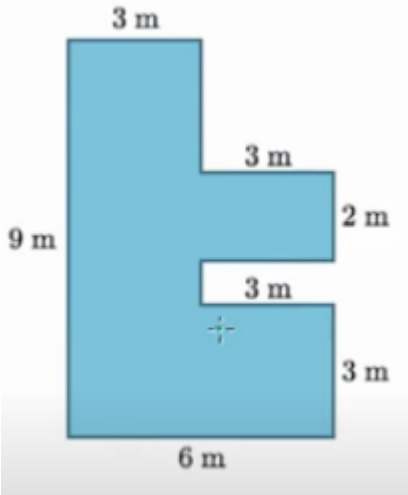
_____ cm cuadrados.

2

La figura de abajo está formada por 2 rectángulos.



Calcula el área de la figura coloreada al sumar las áreas.

Área = _____ + 6 = _____ metros cuadrados.

3 ¿cuál es el área de la siguiente figura?