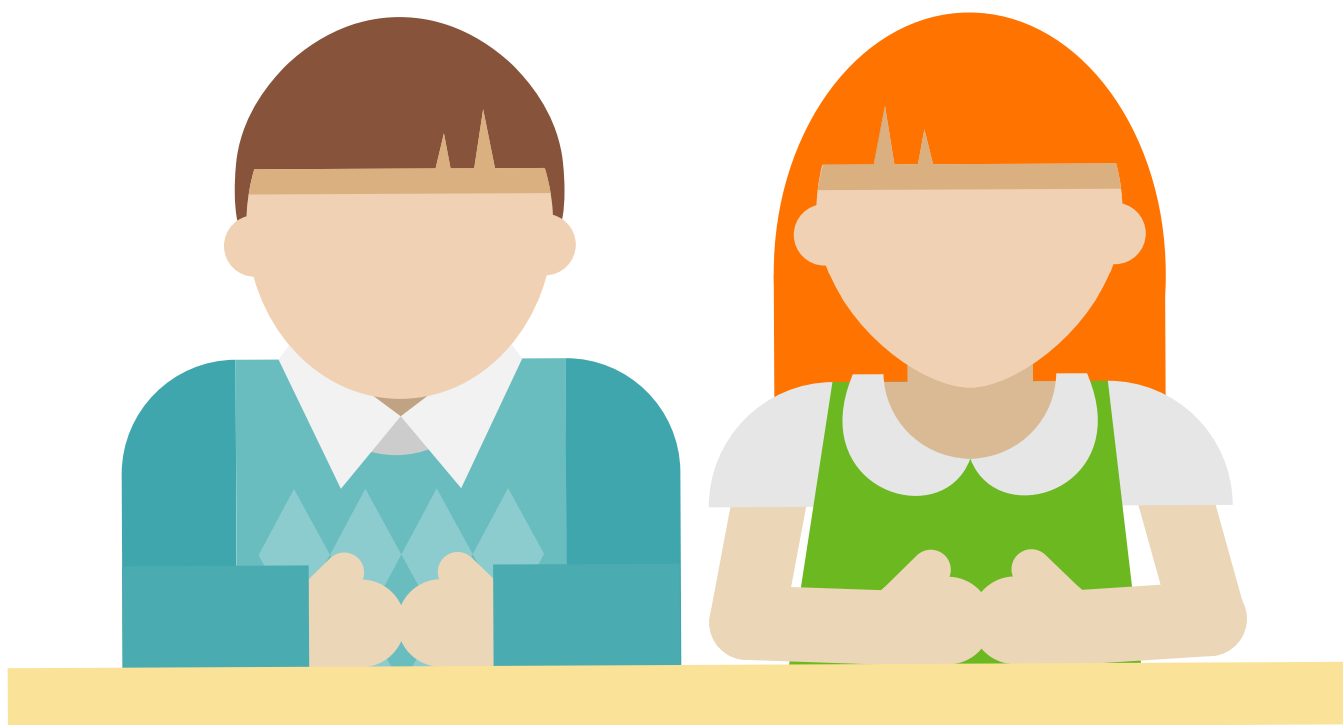




Guía para el estudiante



Calculo de áreas

Guía realizada por

Bella Peralta

Profesional en Matemáticas

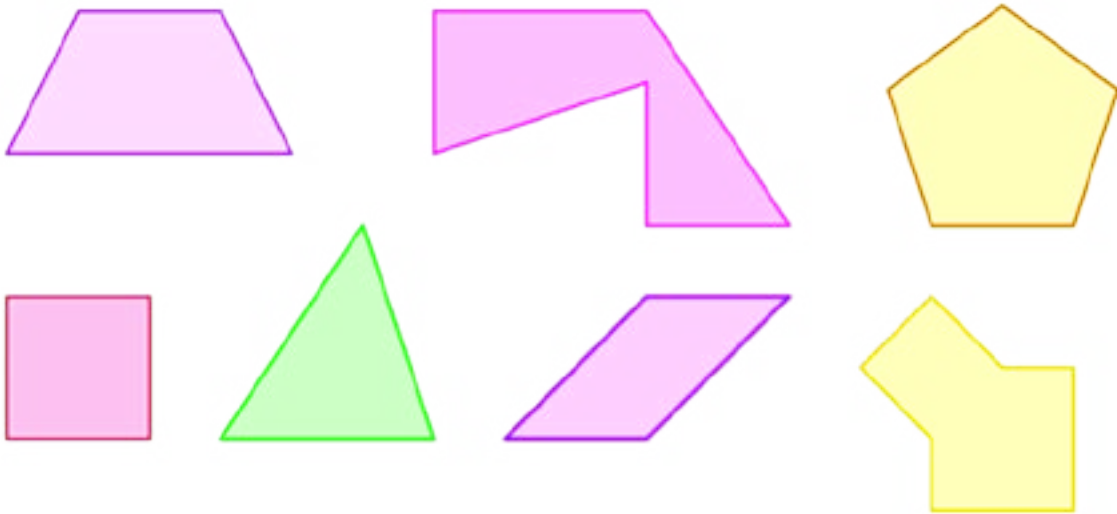


Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

Con el desarrollo de esta guía calcularás áreas de figuras planas utilizando unidades de medida arbitrarias.

1. Asocia las siguientes palabras con la o las figuras correspondientes.

Cuadrilátero Pentágono Polígono Regular Triángulo Polígono Irregular
Trapezio Paralelogramos Paralelogramo Cuadrado Heptágono



2. Observa las siguientes figuras.





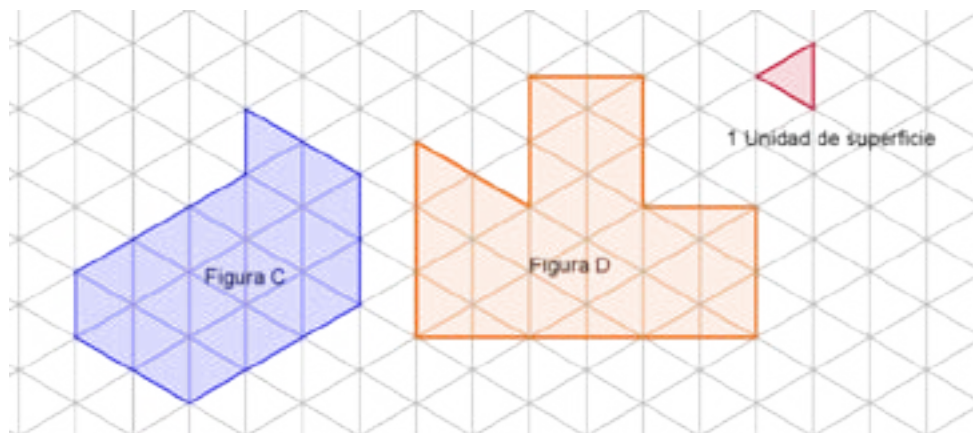
Utiliza como unidad de medida el cuadrado más pequeño y responde las siguientes preguntas.

a. ¿Cuántos cuadrados conforman la figura A?

b. ¿Cuántos cuadrados conforman la figura B?

c. ¿Cuál de las dos figuras ocupa la mayor superficie?

3. Las siguientes figuras están construidas en una trama isométrica (conformada por triángulos).





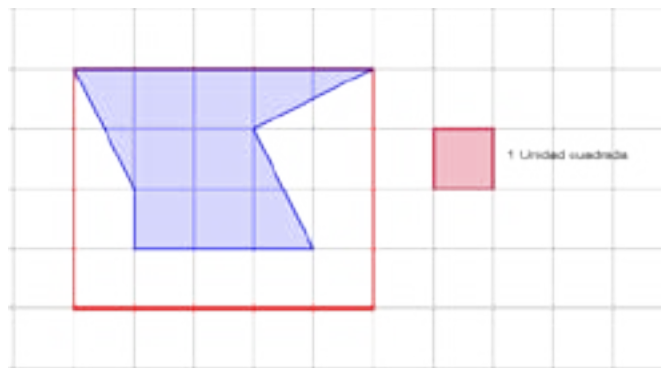
Toma como unidad de superficie el triángulo pequeño y responde.

a. ¿Cuántos triángulos conforman la figura C?

b. ¿Cuántos triángulos conforman la figura D?

c. Si cada triángulo tiene una superficie de $0,43\text{cm}^2$. ¿Cuál de las dos figuras ocupa menos superficie?

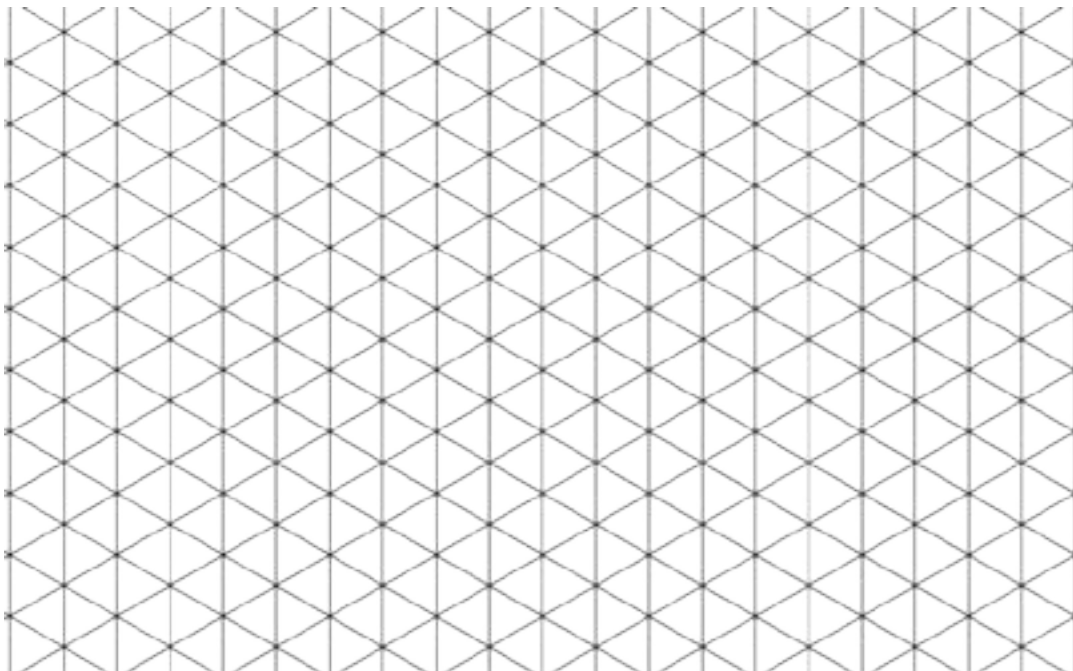
4. La siguiente figura está conformada por dos regiones una sombreada y una no sombreada.





¿Cuánta superficie ocupa cada región? ¿Cuál de las dos regiones ocupa la mayor superficie?

5. Dibuja en la siguiente trama isométrica dos figuras que ocupen la misma superficie pero que tengan diferente forma.



¿Cuál es la superficie de las dos figuras?.



Autoevaluación

Marca con una X según tu percepción frente a cada uno de los siguientes criterios.

Criterios	Lo logré	Tengo que mejorar	No lo logré
Reconozco las propiedades y relaciones de las figuras geométricas.			
Descompongo una figura según las condiciones dadas.			
Calculo el área de una figura plana utilizando una unidad patrón de medida.			
Expreso el cálculo del área en unidades de superficie del sistema métrico decimal.			



Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia

www.compartirpalabramaestra.org