

Nivel educativo	5 BÁSICO
Asignatura	MATEMÁTICA
N° de Ficha	22
Objetivo de Aprendizaje (OA 23)	<p>OA 22. Calcular áreas de triángulos, de paralelogramos y de trapecios, y estimar áreas de figuras irregulares aplicando las siguientes estrategias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conteo de cuadrículas • comparación con el área de un rectángulo • completar figuras por traslación

Título: “Área de triángulos, de paralelogramos y de trapecios”

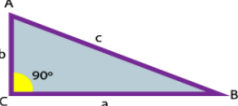
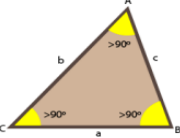
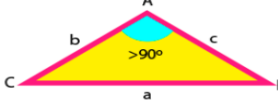
Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:



A Reflexionar... **A CONTINUACION SACA CONCLUSIONES:**

TIPOS DE TRIÁNGULOS

Equilátero	Isósceles	Escaleno
Este tipo de triángulo tiene todos los lados de igual medida.	Este tipo de triángulo tiene dos lados de igual medida y una diferente.	Este tipo de triángulo tiene todos sus lados de diferentes medidas.

Rectángulo	Acutángulo	Obtusángulo
		
Tiene un ángulo recto, es decir, mide 90° .	Todos sus ángulos son agudos, es decir, todos sus ángulos miden menos de 90° .	Tiene un ángulo obtuso, es decir, mayor a 90° .



A TRABAJAR...

1. Une con una línea:

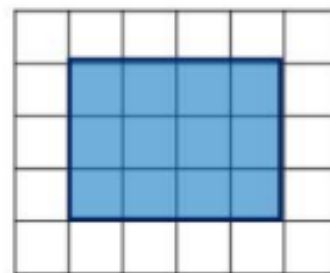
Equilátero	1 ángulo obtuso
Rectángulo	2 ángulos iguales
Obtusángulo	3 ángulos iguales
Isósceles	1 ángulo recto
Acutángulo	3 lados desiguales
Escaleno	3 ángulos agudos

2. Determine el área de las figuras usando las cuadrículas:

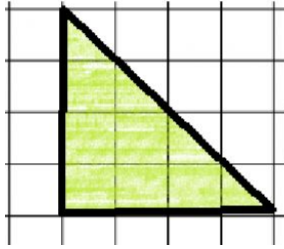
Se dice que el área de una figura es al **cuadrado**, pues debemos **contabilizar cuántos cuadritos cubren por completo** la superficie la de una figura plana.



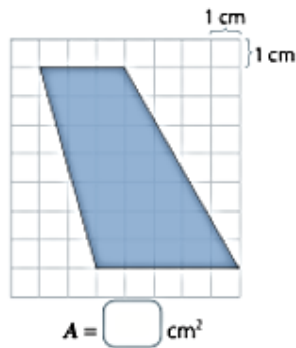
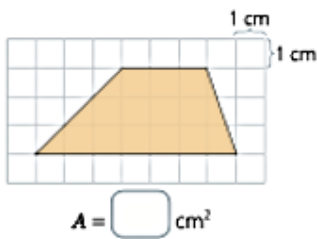
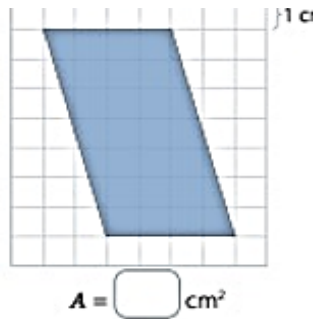
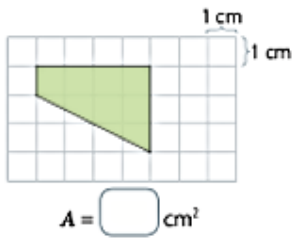
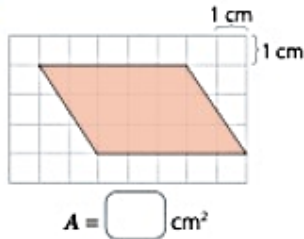
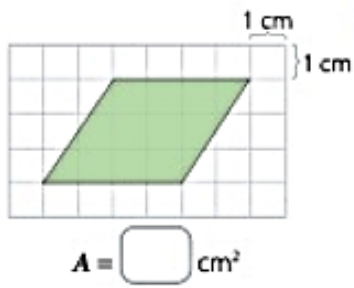
Cada tiene de área 1cm^2



3. Determine el área de las figuras usando las cuadrículas:



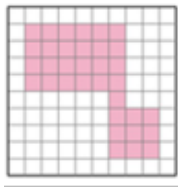
4. Determine el área de las figuras usando las cuadrículas:



Completar Ticket de Salida

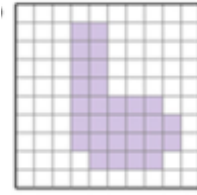
1. El área de la región sombreada es:

- a) 34
- b) 33
- c) 35
- d) 36



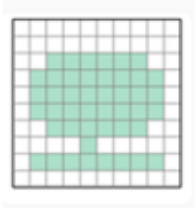
2. Encuentra el área de la región sombreada:

- a) 28
- b) 29
- c) 30
- d) 31



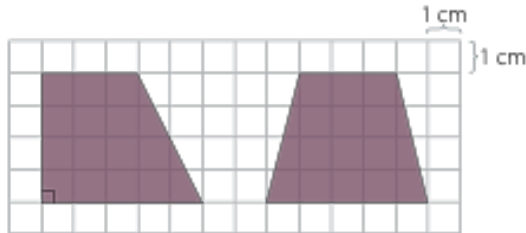
3. Encuentra el área de la región sombreada:

- a) 45
- b) 46
- c) 40
- d) 41



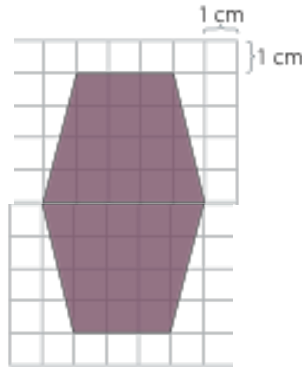
4. Determina el área total entre las dos figuras:

- a) 16 cm^2
- b) 20 cm^2
- c) 30 cm^2
- d) 32 cm^2



5. Determina el área total:

- a) 16
- b) 32
- c) 48
- d) 64



Soluciones:

1. a
2. b
3. a
4. d
5. b