



Me desafío

Ronda de las figuras geométricas

Actividades

- A Sigue las indicaciones del docente para llevar a cabo la actividad.



Explico y recuerdo

Lluvia de ideas

Actividades

- A Haz la actividad que indicará el docente.



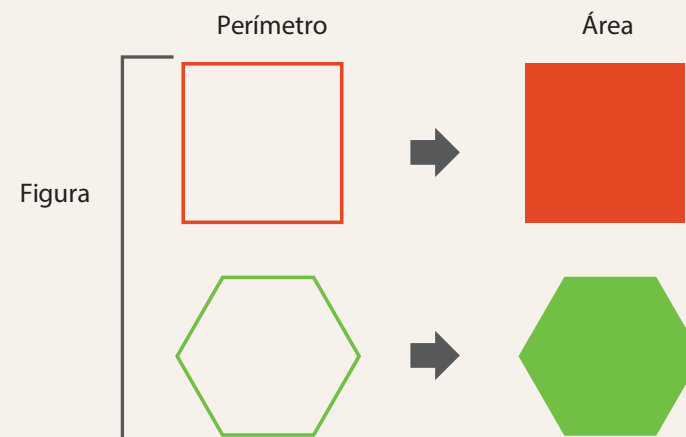
Exploro e intento

Área

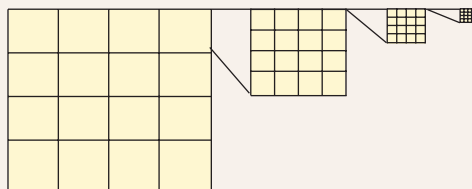
Actividades

- A Analiza la información que se presenta a continuación.

El **perímetro** es el conjunto de líneas que delimitan una superficie; la superficie es el **área**.



Se puede decir que un cuadrado es un conjunto de cuadrados más pequeños y que éstos, a su vez, se conforman de otros más pequeños. Por tanto, una forma de calcular el área de una figura como el cuadrado es contando el total de cuadros o **unidades** que lo conforman.



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Las unidades se pueden sumar por filas o por columnas, como se muestra en las figuras.

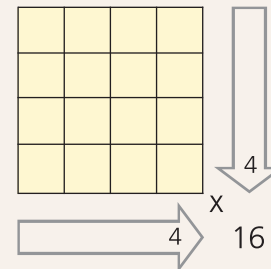
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1

= 4
= 4
= 4
= 4
= 16

1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1

= 4 = 4 = 4 = 4 = 16

Si sabemos que cada lado del cuadrado mide 4 unidades, entonces el conteo de unidades se simplifica multiplicando un lado por el otro. El resultado se representa en unidades cuadradas (u^2), y depende de las unidades de los lados, que pueden ser milímetros (mm), centímetros (cm), metros (m), etcétera.

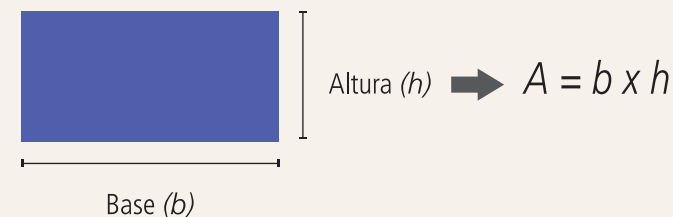


4 unidades x 4 unidades = 16 unidades cuadradas
 $4u \times 4u = 16 u^2$

Ahora ya conocemos la fórmula del área del cuadrado:

$A = \text{lado} \times \text{lado}$

La fórmula para calcular el área del rectángulo es similar. En este caso, como los lados no son del mismo tamaño, tienen nombres distintos: a uno se le llama base y al otro altura (ésta se representa con la letra h minúscula).





Aplico y reflexiono

Actividades

A Haz las actividades que se presentan a continuación.

1. Anota la medida de cada lado de las figuras y determina el área mediante las fórmulas correspondientes. Considera que cada cuadrito mide 1 cm por lado.

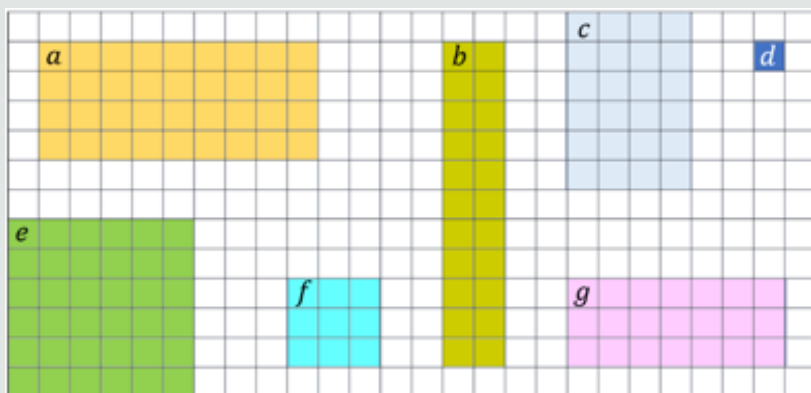


FIGURA	NOMBRE	FÓRMULA	OPERACIONES Y RESULTADO
a			
b			
c			
d			
e			
f			
g			