

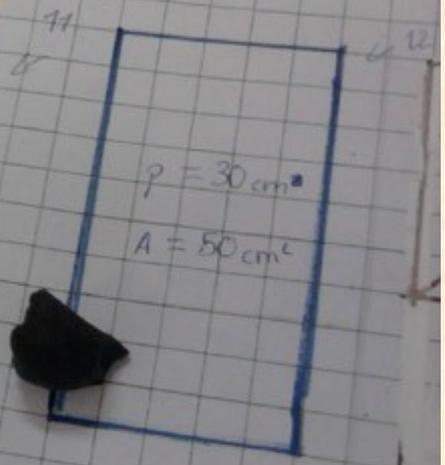
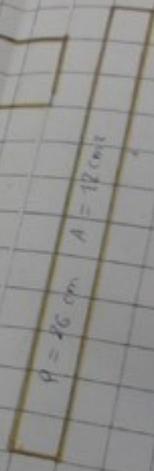
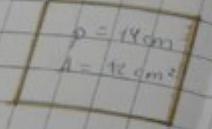
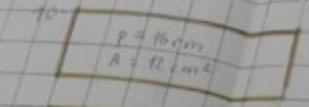
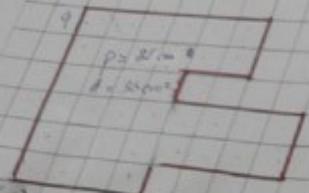
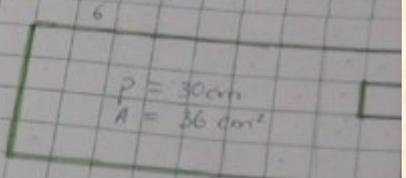
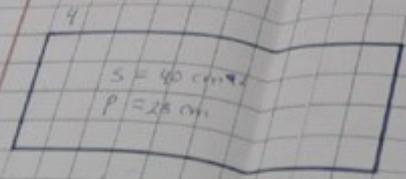
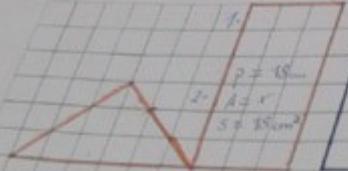
# Superficie

# MATERIALES PARA TRABAJAR LA MEDIDA DE SUPERFICIE

Geoplanos

Gomets de 1x1

El metro cuadrado

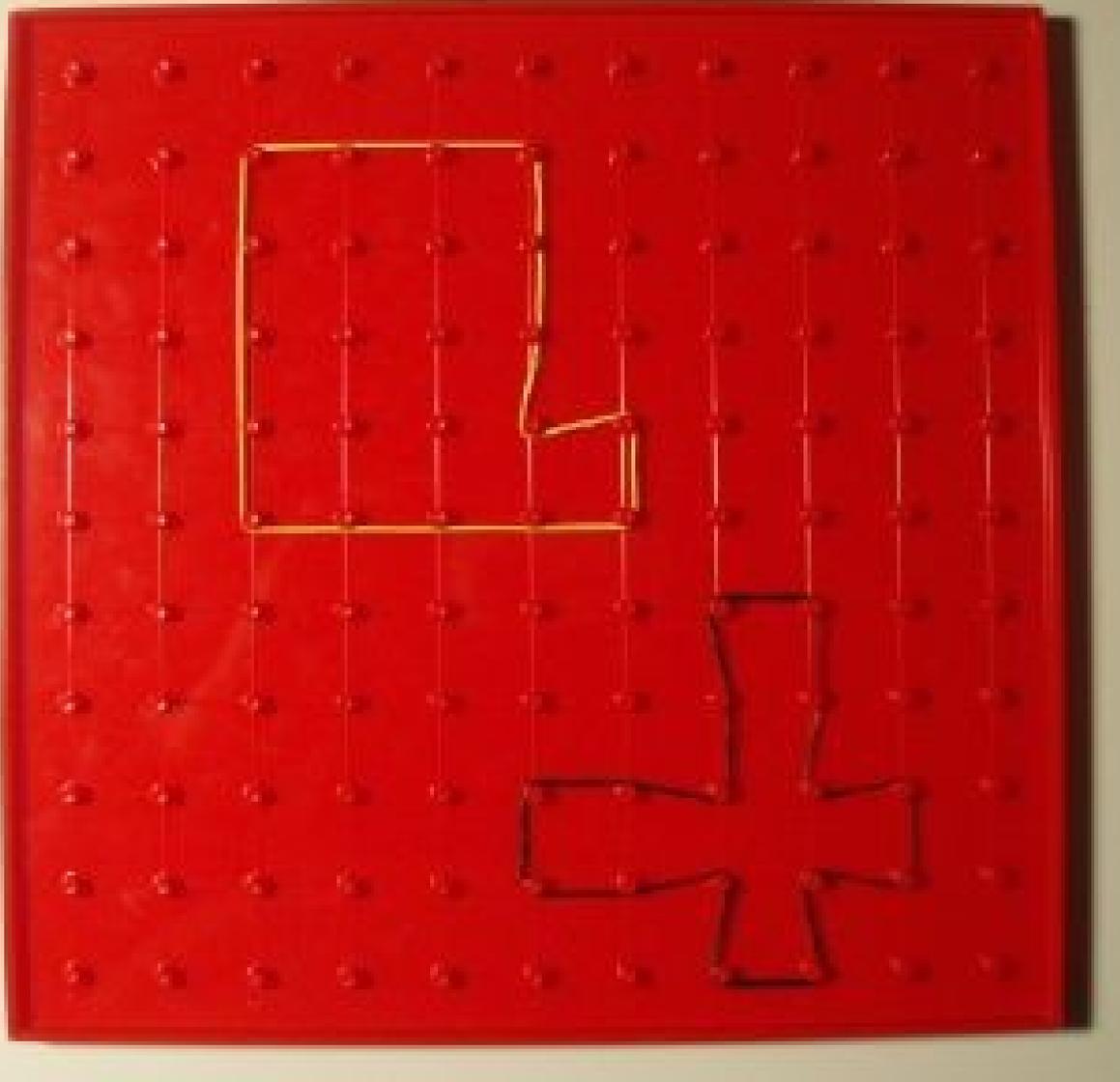


# Área



**Calcula el área de este polígono.**

**Las primeras veces (con mucha paciencia) colocaremos cuadraditos de papel , rellenando la superficie, para reforzar el concepto de que la superficie tiene su propia unidad de medida, los cuadritos o  $\text{cm}^2$**



**Perímetro.**

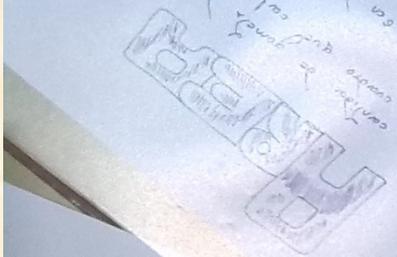
**No confundir con el  
perímetro, que se hace con  
una cuerda**

**El área es la cantidad de gomets que caben en una figura.**

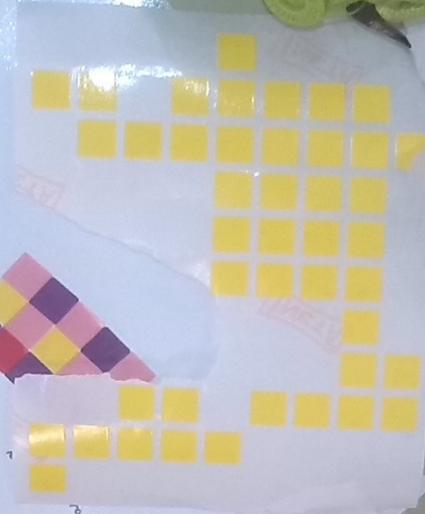
No cualquier gomet,  
sino los que son  
exactamente de  $1 \text{ cm}^2$



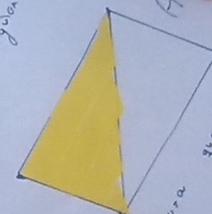
de alto  
24 cm



• En la celda central de un tablero de ajedrez se encuentra una figura que tiene un ancho de 4 unidades y una longitud de 6 unidades. ¿Cuál es el área de esta figura?  
• Dibuja un rectángulo de 6 cm de largo y 4 cm de ancho.  
• Dibuja un triángulo que tenga un área de 24 cm<sup>2</sup>.



Dibuya un rectángulo de 6 cm de largo y 4 cm de ancho.  
Dibuya un triángulo que tenga un área de 24 cm<sup>2</sup>.  
Dibuya un triángulo que tenga un área de 24 cm<sup>2</sup>.



• Dibuja un triángulo que tenga un área de 24 cm<sup>2</sup>.



**Se pueden partir, para rellenar triángulos...**

No cualquier gomet,  
sino los que son  
exactamente de  $1 \text{ cm}^2$



Se pueden partir, para rellenar triángulos...



**ÁREA**

El área es la cantidad de gotitas de color que cabe en una figura

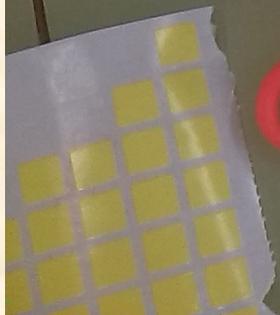
1. Dibuja un rectángulo de 6 cm de largo y 4 de alto

$A = 24 \text{ cm}^2$

$A = 16 \text{ cm}^2$

$A = 15 \text{ cm}^2$

A clear ruler is placed vertically over the grids, showing measurements in centimeters. The 6x4 grid is aligned with the 6 cm mark, and the 4x4 grid is aligned with the 4 cm mark.



# ¿Qué está haciendo?

7 veces		8 veces		9 veces		10 veces		11 veces		12 veces	
7x1=7	7x2=14	8x1=8	8x2=16	9x1=9	9x2=18	10x1=10	10x2=20	11x1=11	11x2=22	12x1=12	12x2=24
7x3=21	7x4=28	8x3=24	8x4=32	9x3=27	9x4=36	10x3=30	10x4=40	11x3=33	11x4=44	12x3=36	12x4=48
7x5=35	7x6=42	8x5=40	8x6=48	9x5=45	9x6=54	10x5=50	10x6=60	11x5=55	11x6=66	12x5=60	12x6=72
7x7=49	7x8=56	8x7=56	8x8=64	9x7=63	9x8=72	10x7=70	10x8=80	11x7=77	11x8=88	12x7=84	12x8=96
7x9=63	7x10=70	8x9=72	8x10=80	9x9=81	9x10=90	10x9=90	10x10=100	11x9=99	11x10=110	12x9=108	12x10=120
7x11=77	7x12=84	8x11=88	8x12=96	9x11=99	9x12=108	10x11=110	10x12=120	11x11=121	11x12=132	12x11=132	12x12=144

El 1º grupo

El 2º grupo

El 3º grupo

El 4º grupo

El 5º grupo

El 6º grupo

El 7º grupo

El 8º grupo

El 9º grupo

El 10º grupo

El 11º grupo

El 12º grupo

El 13º grupo

El 14º grupo

El 15º grupo

El 16º grupo

El 17º grupo

El 18º grupo

El 19º grupo

El 20º grupo

El 21º grupo

El 22º grupo

El 23º grupo

El 24º grupo

El 25º grupo

El 26º grupo

El 27º grupo

El 28º grupo

El 29º grupo

El 30º grupo

El 31º grupo

El 32º grupo

El 33º grupo

El 34º grupo

El 35º grupo

El 36º grupo

El 37º grupo

El 38º grupo

El 39º grupo

El 40º grupo

El 41º grupo

El 42º grupo

El 43º grupo

El 44º grupo

El 45º grupo

El 46º grupo

El 47º grupo

El 48º grupo

El 49º grupo

El 50º grupo

El 51º grupo

El 52º grupo

El 53º grupo

El 54º grupo

El 55º grupo

El 56º grupo

El 57º grupo

El 58º grupo

El 59º grupo

El 60º grupo

El 61º grupo

El 62º grupo

El 63º grupo

El 64º grupo

El 65º grupo

El 66º grupo

El 67º grupo

El 68º grupo

El 69º grupo

El 70º grupo

El 71º grupo

El 72º grupo

El 73º grupo

El 74º grupo

El 75º grupo

El 76º grupo

El 77º grupo

El 78º grupo

El 79º grupo

El 80º grupo

El 81º grupo

El 82º grupo

El 83º grupo

El 84º grupo

El 85º grupo

El 86º grupo

El 87º grupo

El 88º grupo

El 89º grupo

El 90º grupo

El 91º grupo

El 92º grupo

El 93º grupo

El 94º grupo

El 95º grupo

El 96º grupo

El 97º grupo

El 98º grupo

El 99º grupo

El 100º grupo

**... Construye otro rectángulo diferente**

**que tenga un área de 15 cm<sup>2</sup>** (ya habían hecho uno antes)

**Esta vez tiene que tener 6 cm de largo, no 5**

(Ya ha deducido que para tener 15 cm<sup>2</sup> el rectángulo tiene que ser de 5 x 3) .

Ahora está buscando en las tablas de multiplicar  
**6 x algo = 15**