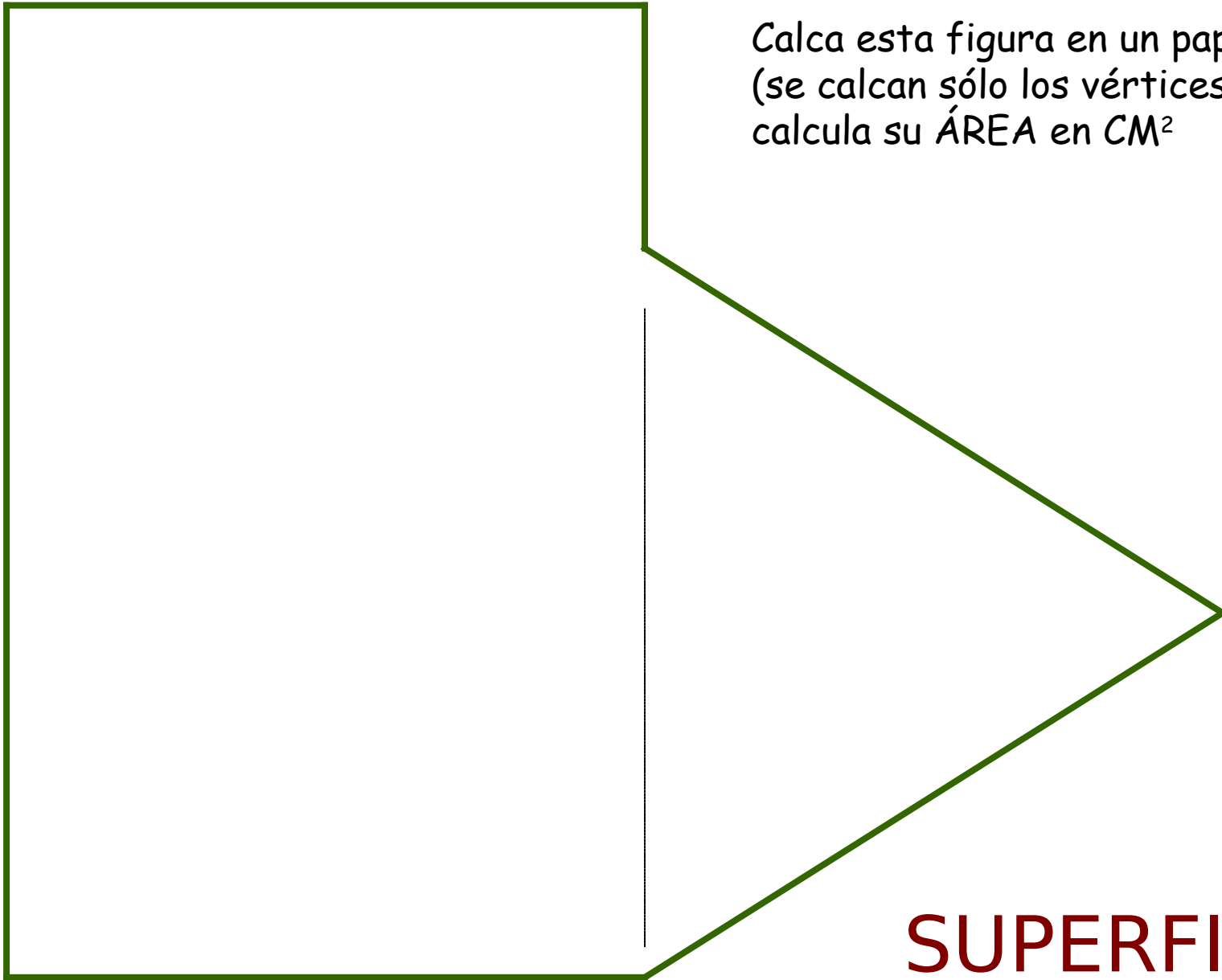
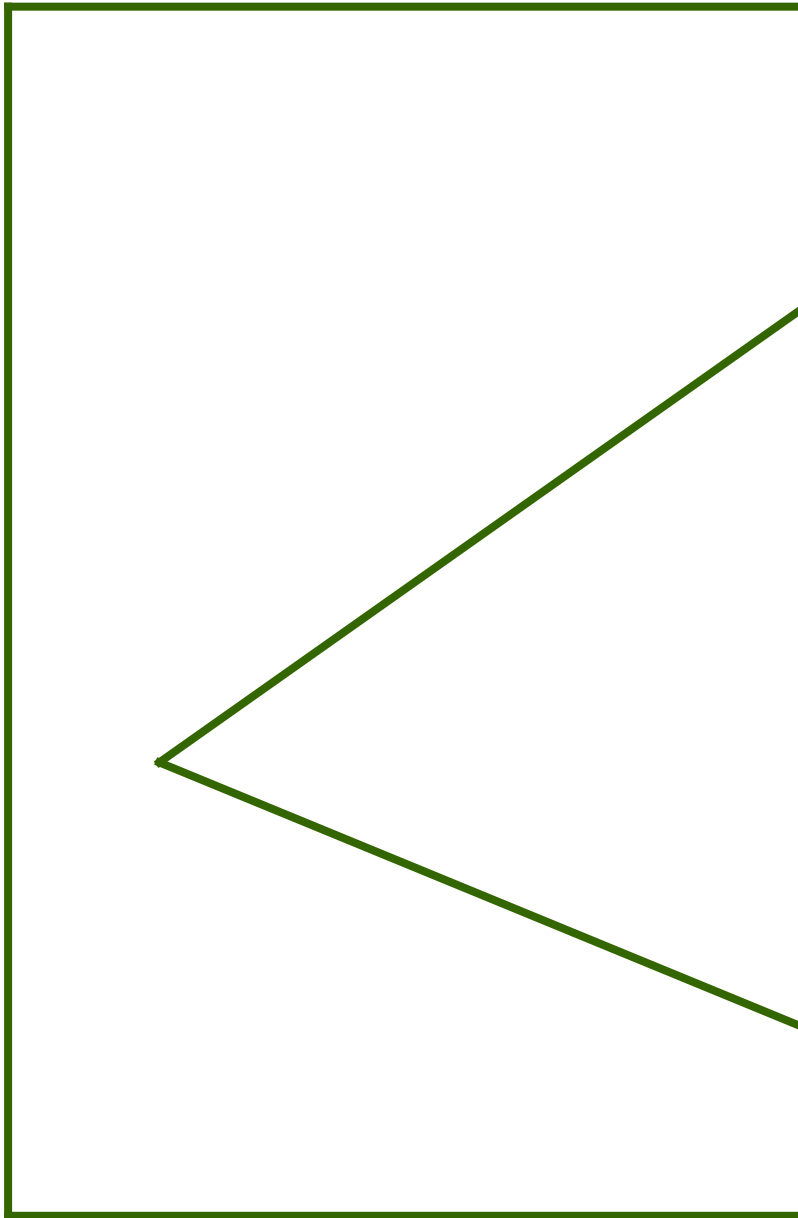


Calca esta figura en un papel blanco  
(se calcan sólo los vértices) y  
calcula su **ÁREA** en  $CM^2$

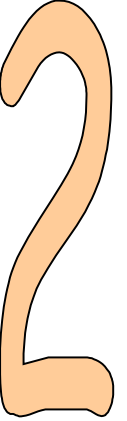


1

**SUPERFICIES**

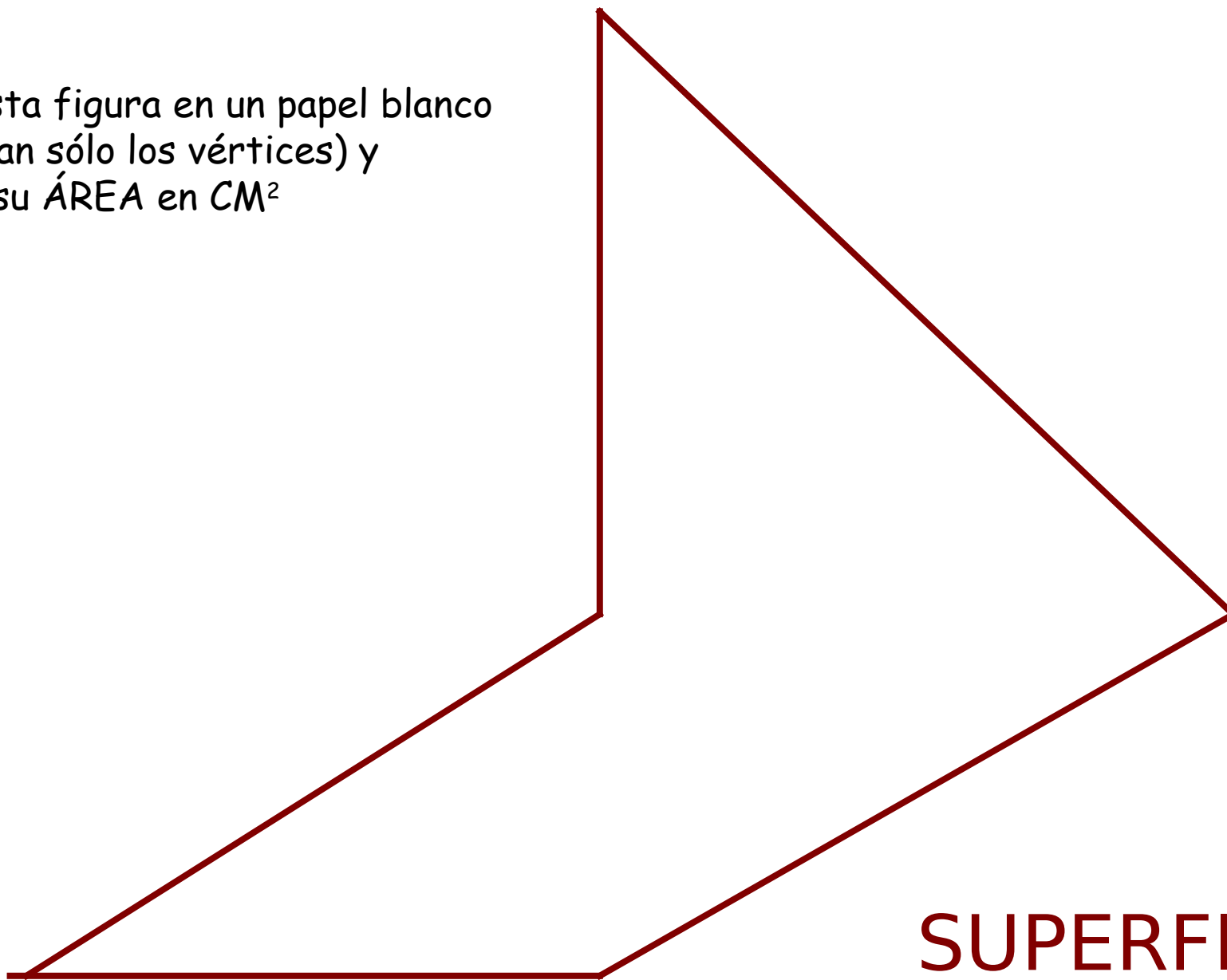


Calca esta figura en un papel blanco  
(se calcan sólo los vértices) y  
calcula su **ÁREA** en  $CM^2$



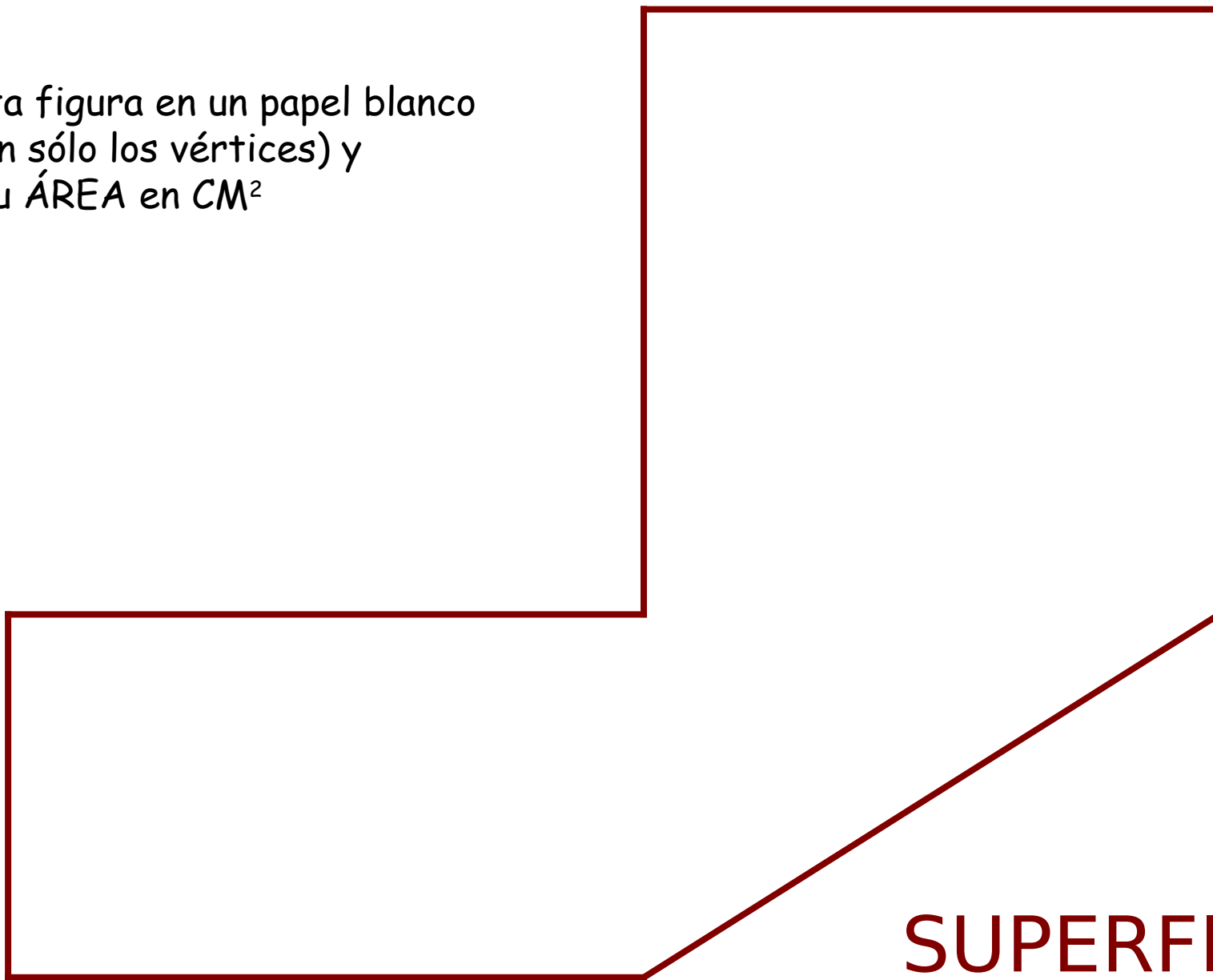
**SUPERFICIES**

Calca esta figura en un papel blanco  
(se calcan sólo los vértices) y  
calcula su **ÁREA** en  $CM^2$



**SUPERFICIES**

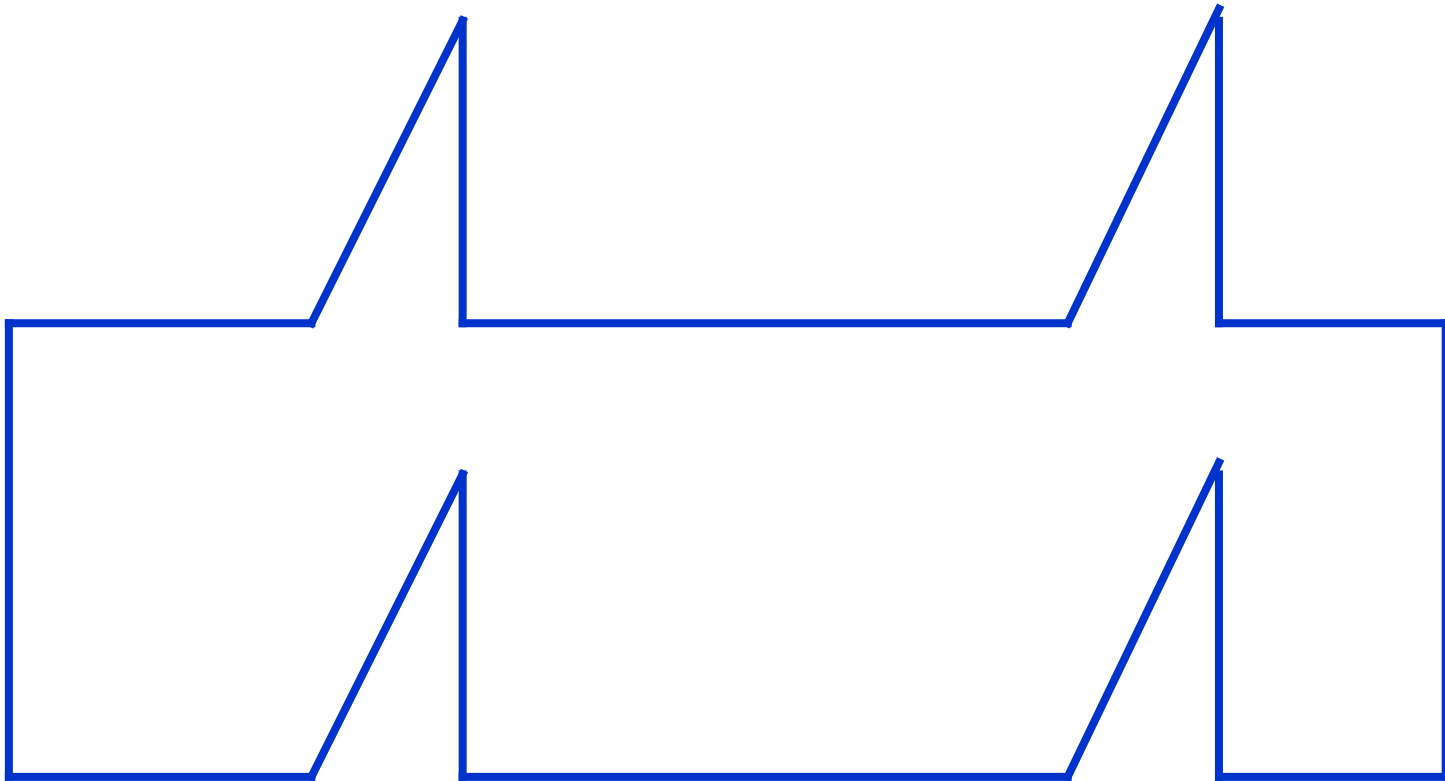
Calca esta figura en un papel blanco  
(se calcan sólo los vértices) y  
calcula su **ÁREA** en  $CM^2$



**SUPERFICIES**

5

Calca esta figura en un papel blanco  
(se calcan sólo los vértices) y  
calcula su **ÁREA** en  $CM^2$



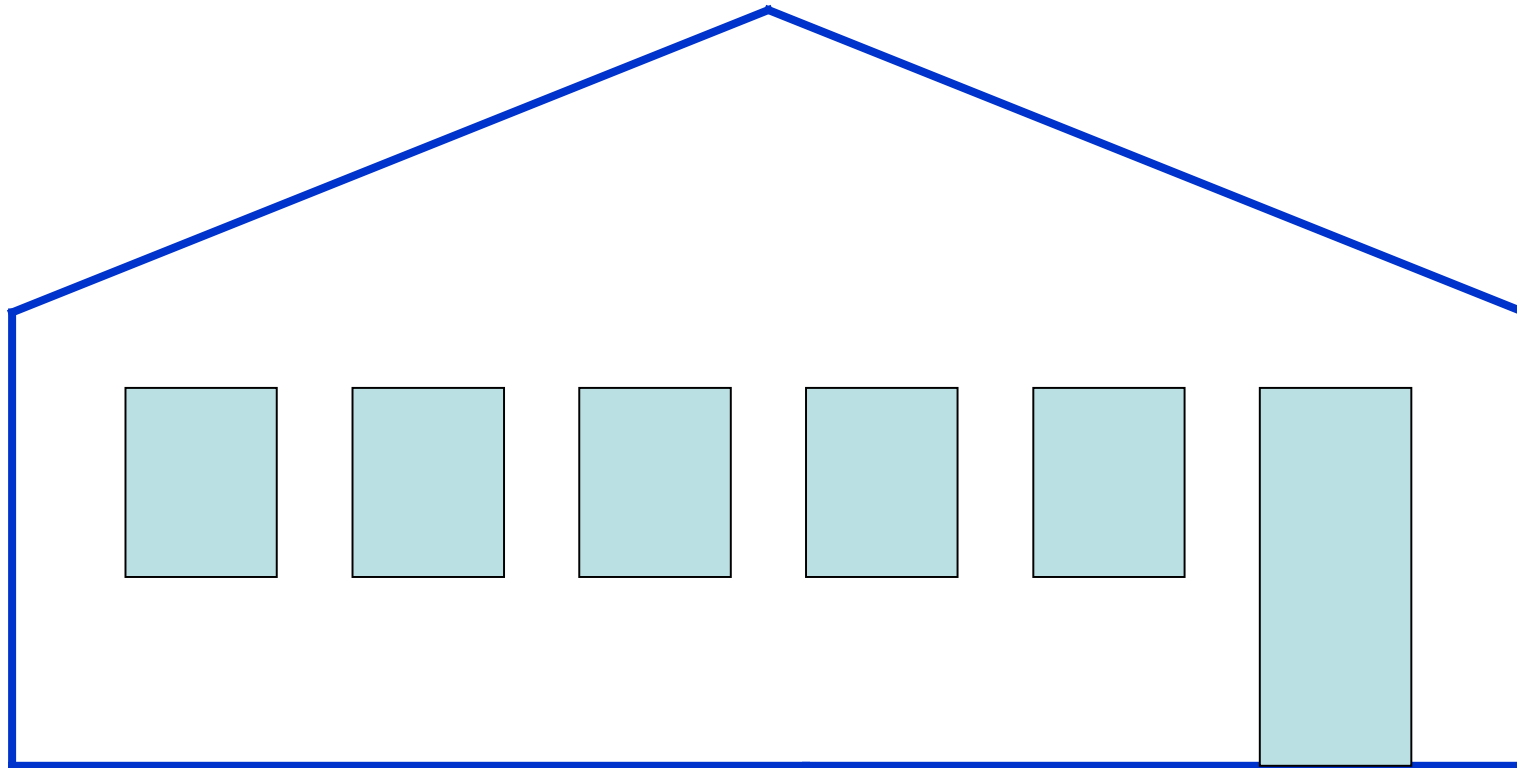
**SUPERFICIES**

6

# SUPERFICIES

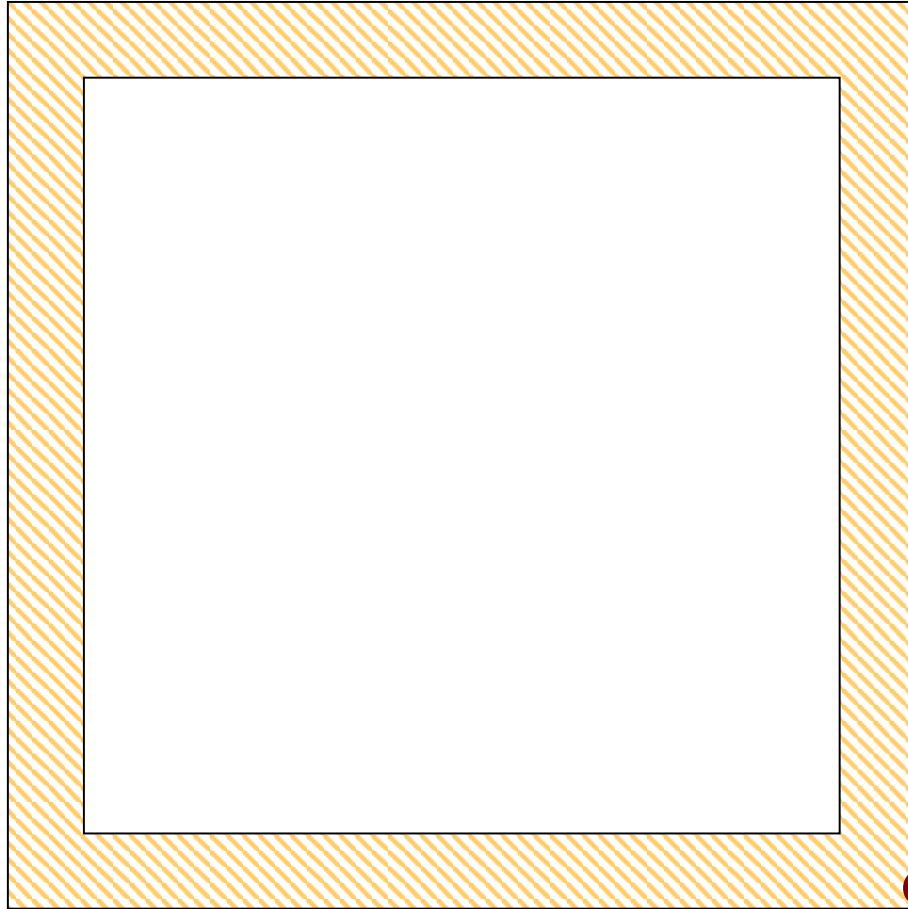
Calca esta figura en un papel blanco (se calcan sólo los vértices) y calcula su **ÁREA** en  $CM^2$ .

(Réstale la superficie de las ventanas)



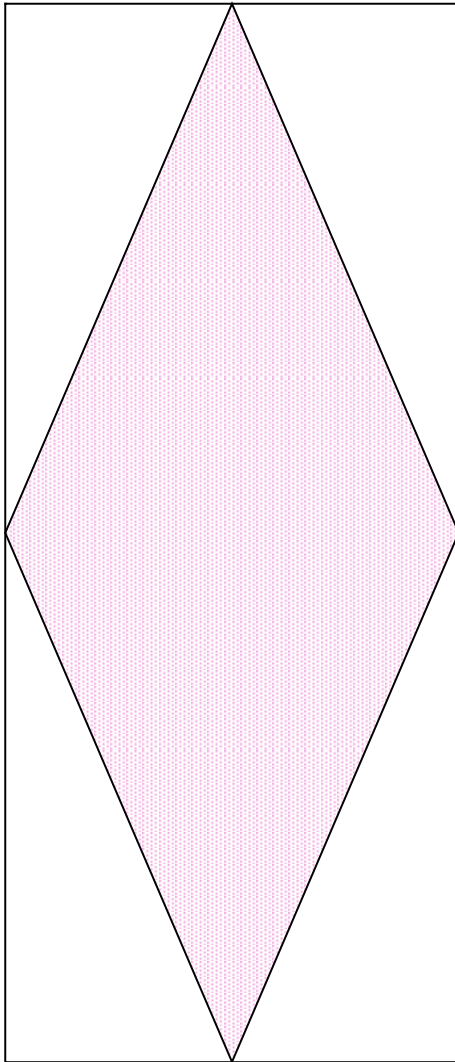
7

Calca esta figura en un papel blanco  
(se calcan sólo los vértices) y  
calcula su **ÁREA** en  $CM^2$ .



**SUPERFICIES**

8



Calca esta figura en un papel blanco  
(se calcan sólo los vértices) y  
calcula

- El área del rombo
- El área del rectángulo

**SUPERFICIES**



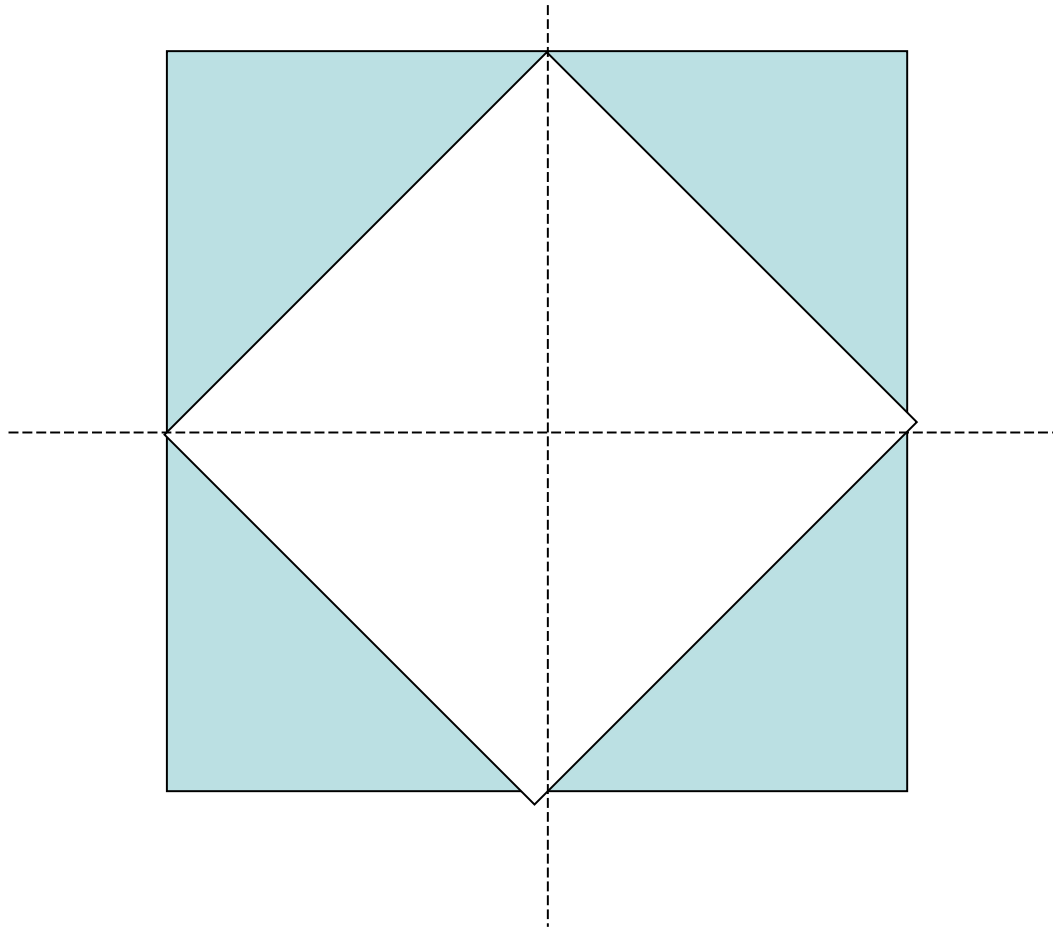
Calca esta figura en un papel blanco  
(se calcan sólo los vértices) y  
calcula su **ÁREA** en  $CM^2$



11

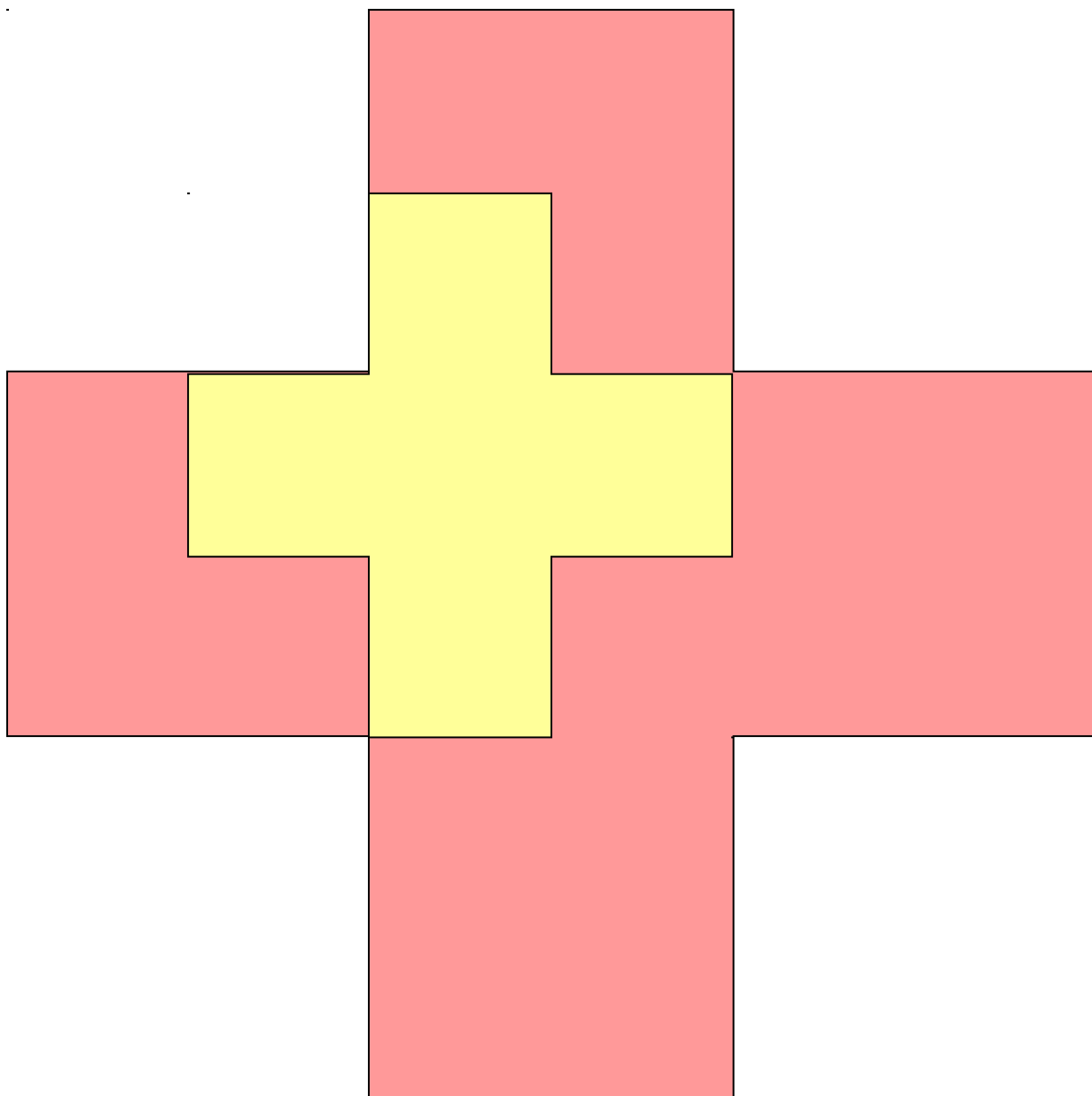
**SUPERFICIES**

¿Qué superficie tiene el cuadrado azul,  
quitándole la parte blanca?



12

**SUPERFICIES**

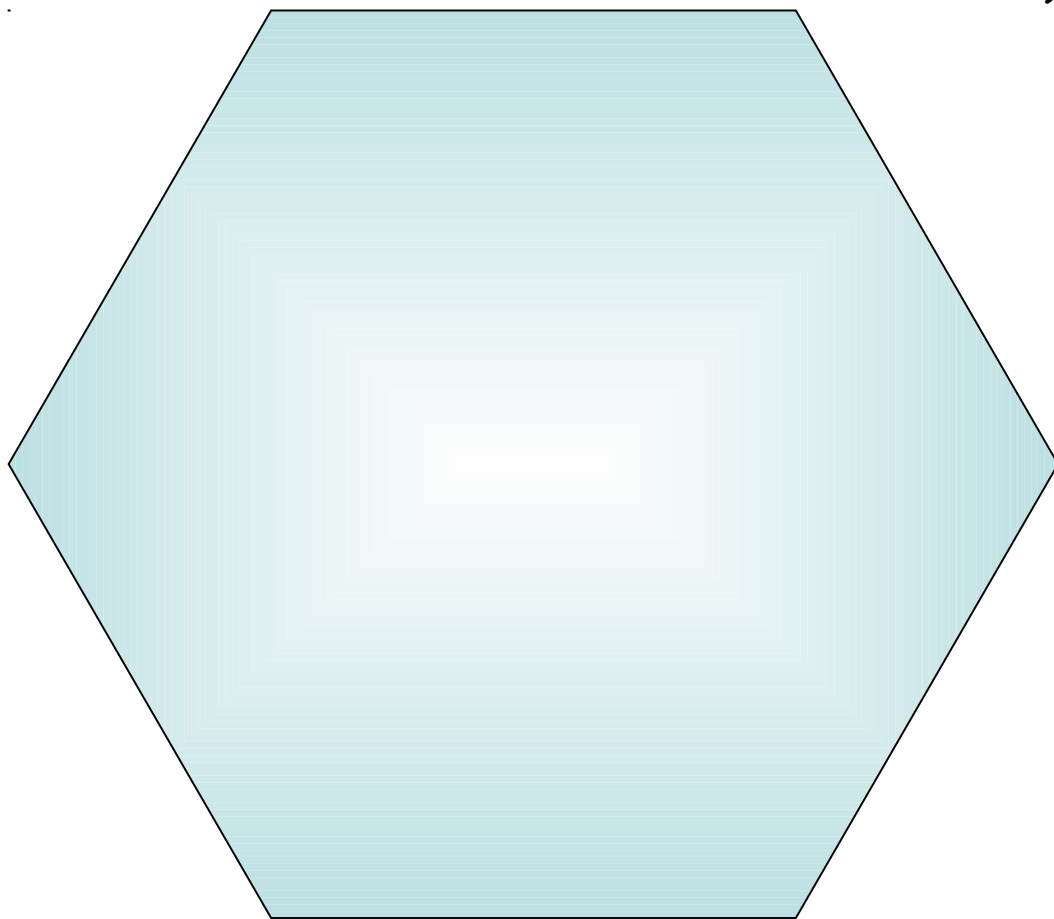


¿Qué superficie tiene la cruz rosa, sin contar la cruz amarilla?

13

**SUPERFICIES**

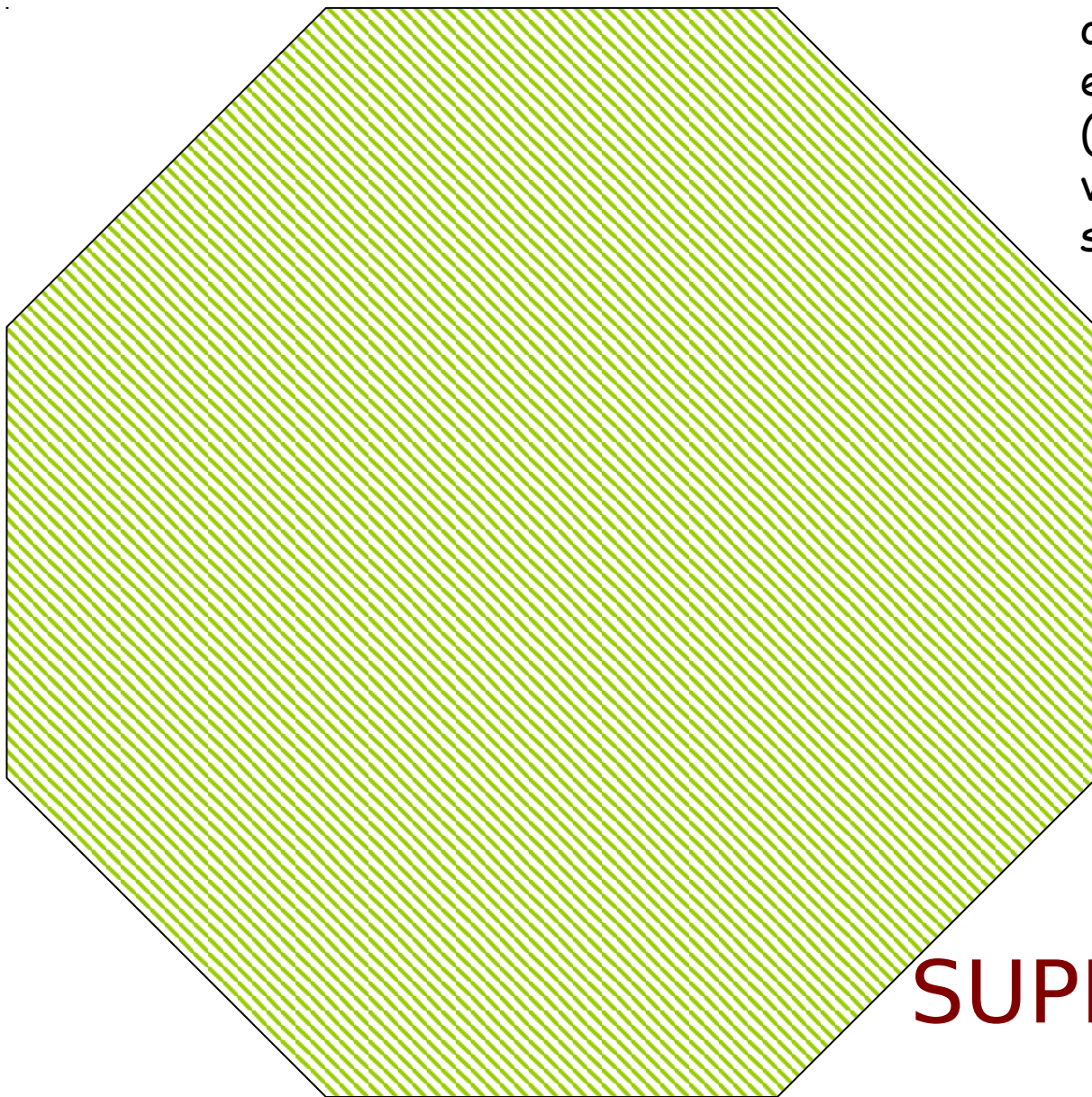
14



Calca este hexágono regular en un papel blanco (se calcan sólo los vértices) y calcula su **ÁREA** en  $CM^2$

**SUPERFICIES**

15



Calca este octógono regular en un papel blanco (se calcan sólo los vértices) y calcula su **ÁREA** en  $CM^2$

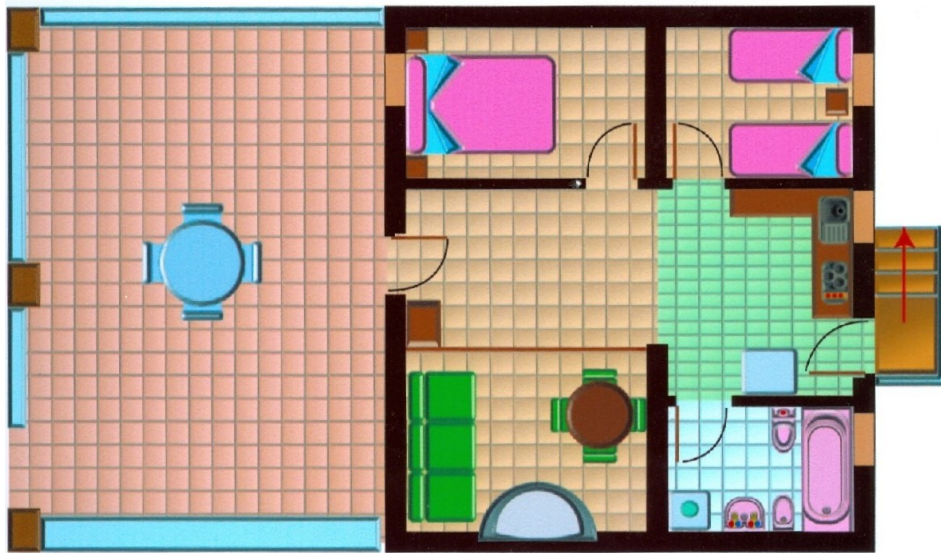
**SUPERFICIES**

# 16

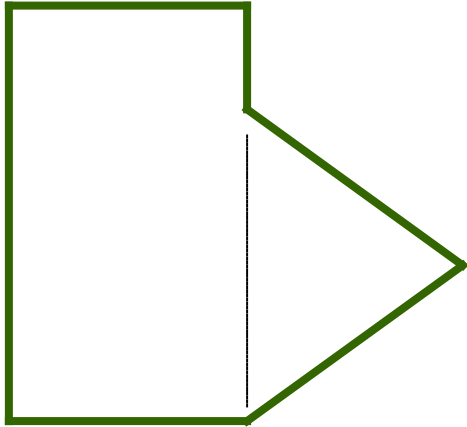
Suponiendo que 1 cm del plano es un metro en la realidad,

¿Qué superficie tiene el salón?

¿Y el dormitorio de matrimonio?

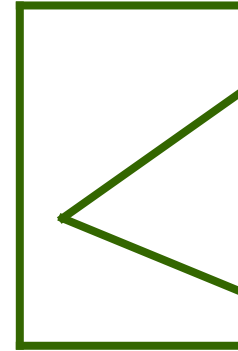


1



## SOLUCIONES

2



La figura se divide en un rectángulo y un triángulo.

Área rectángulo =  $b \times a =$

$$10,5 \times 16 = \mathbf{168 \text{ cm}^2}$$

Área triángulo =  $(b \times a) : 2 =$

$$(12 \times 9,5) : 2 = \mathbf{57 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Área total} = 168 + 57 = \mathbf{225 \text{ cm}^2}$$

La figura es un rectángulo al que SE LE QUITA un triángulo.

Área rectángulo =  $b \times a =$

$$10,5 \times 16 = \mathbf{168 \text{ cm}^2}$$

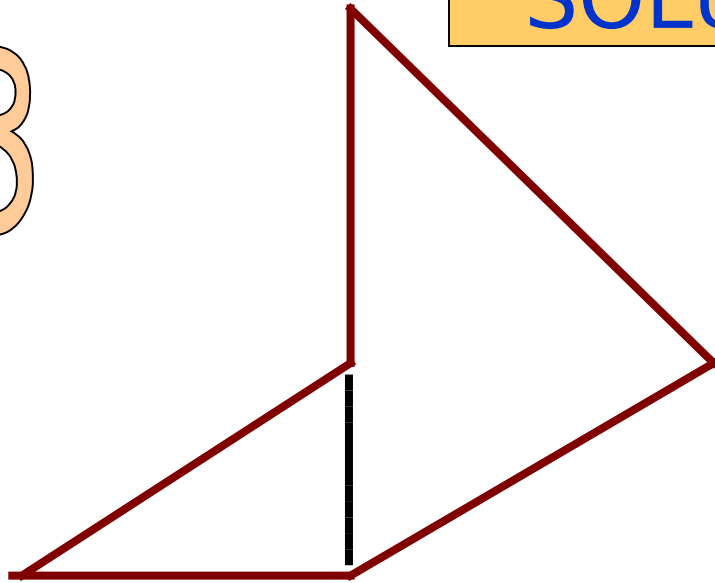
Área triángulo =  $(b \times a) : 2 =$

$$(8,5 \times 9,5) : 2 = \mathbf{40,37 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Área total} = 168 - 40,37 = \mathbf{127,6 \text{ cm}^2}$$

# SOLUCIONES

3



La figura está compuesta por dos triángulos.

Área triángulo pequeño =  $(b \times a) : 2 =$

$$(6 \times 9,5) : 2 = \mathbf{28,5 \text{ cm}^2}$$

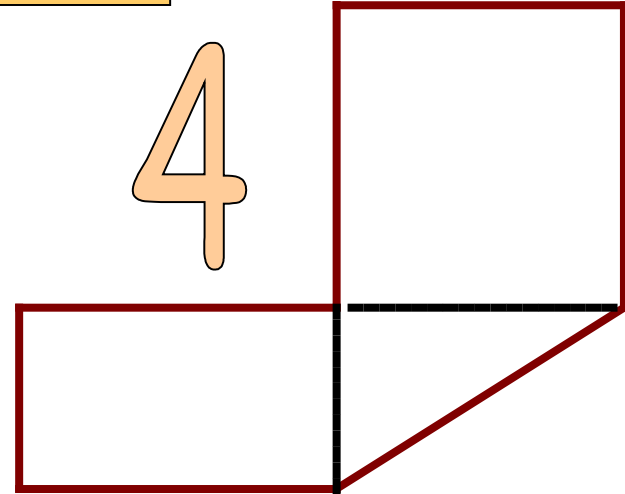
Área triángulo grande =  $(b \times a) : 2 =$

$$(16 \times 10,5) : 2 = \mathbf{84 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Área total} = 28,5 + 84 = \mathbf{112,6 \text{ cm}^2}$$



4



La figura está compuesta por un triángulo y dos rectángulos

Área rectángulo pequeño =  $b \times a =$

$$10,5 \times 6 = \mathbf{63 \text{ cm}^2}$$

Área rectángulo grande =  $(b \times a) : 2 =$

$$(10 \times 9,5) : 2 = \mathbf{95 \text{ cm}^2}$$

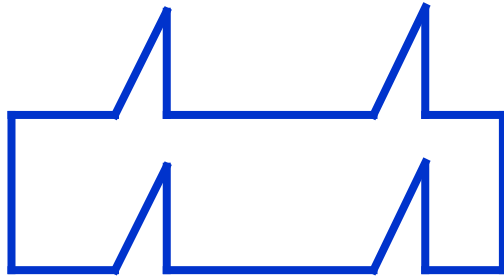
Área triángulo =  $(b \times a) : 2 =$

$$(11,5 \times 5) : 2 = \mathbf{28,75 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Área total} = 63 + 95 + 28,75 = \mathbf{186,75 \text{ cm}^2}$$



5



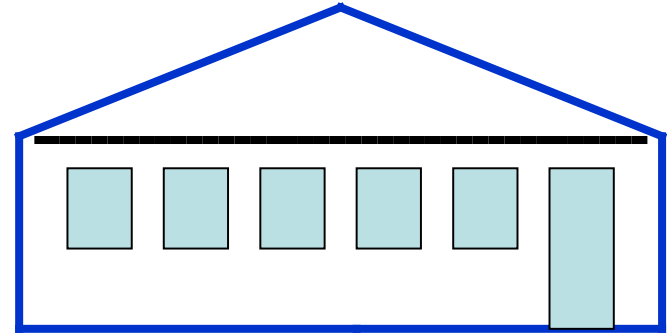
(Las gallinas que entran por las que salen)

La figura está compuesta por un rectángulo, al que se SUMAN dos triángulos y se le RESTAN otros dos triángulos. O sea, el rectángulo.

$$\begin{aligned} \text{Área rectángulo} &= (b \times a) = \\ (19 \times 6) &= \mathbf{114 \text{ cm}^2} \end{aligned}$$

## SOLUCIONES

6



La figura está compuesta por un triángulo y un rectángulo, y luego se RESTA la puerta y las ventanas

$$\text{Área rectángulo} = b \times a = 20 \times 6 = \mathbf{120 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Área tejado} = (b \times a) : 2 = (20 \times 4) : 2 = \mathbf{40 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Área ventana} = (b \times a) = (2,5 \times 2) = \mathbf{5 \text{ cm}^2}$$

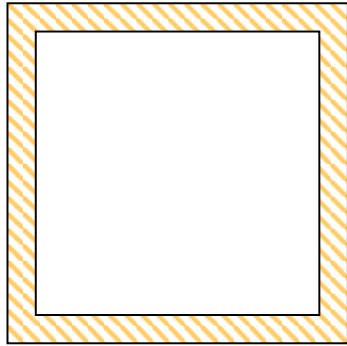
Como hay cinco ventanas =  $\mathbf{25 \text{ cm}^2}$

$$\text{Área puerta} = (b \times a) = (5 \times 2) = \mathbf{10 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Área total} = 120 + 40 - 25 - 10 = \mathbf{125 \text{ cm}^2}$$



7



# SOLUCIONES



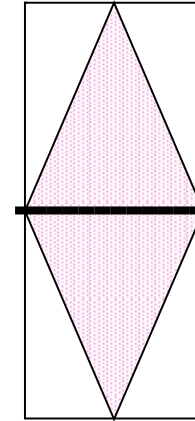
La figura está compuesta por un cuadrado amarillo al que se le QUITA el cuadrado blanco

$$\text{Área cuadrado amarillo} = b \times a = 12 \times 12 = \mathbf{144 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Área cuadrado blanco} = b \times a = 10 \times 10 = \mathbf{100 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Área total} = 144 - 100 = \mathbf{44 \text{ cm}^2}$$

8



El rombo está compuesto por dos triángulos iguales.

$$\begin{aligned} \text{Área triángulo de arriba} &= (b \times a) : 2 \\ &= 7 \times 6 : 2 = \mathbf{21 \text{ cm}^2} \end{aligned}$$

$$\text{Área del rombo} = 21 \times 2 = \mathbf{42 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Área rectángulo} = b \times a = 14 \times 6 = \mathbf{84 \text{ cm}^2}$$

¿Ves lo que pasa?

# 11

## SOLUCIONES

# 12



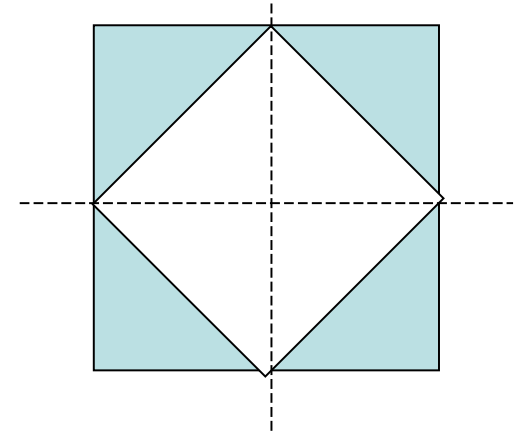
El trapecio está formado por un rectángulo y dos triángulos iguales.

$$\text{Área rectángulo} = b \times a = 8 \times 6 = \mathbf{48 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Área triángulo} = (b \times a) : 2 = (6 \times 4) : 2 = \mathbf{12 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Como hay dos... } 12 \times 2 = \mathbf{24 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Área total} = 24 + 48 = \mathbf{72 \text{ cm}^2}$$



El cuadrado azul tiene un área de

$$\text{Área cuadrado} = b \times a = 9,7 \times 9,7 = \mathbf{94 \text{ cm}^2}$$

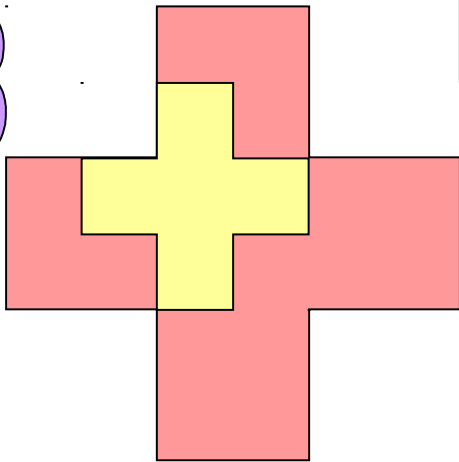
El cuadrado blanco está formado por cuatro triángulitos, que son igual de grandes que los triángulos azules.

O sea, el cuadrado blanco es la mitad del azul.

Así que el área de la parte azul es

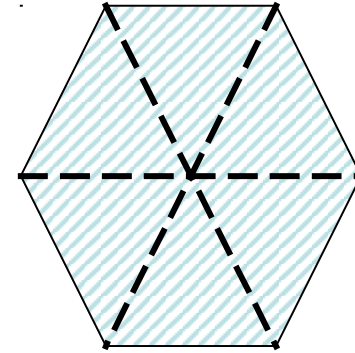
$$94 : 2 = \mathbf{47 \text{ cm}^2}$$

13



## SOLUCIONES

14



La cruz rosa está formada por CINCO cuadrados.

$$\text{Área cuadrado rosa} = b \times a = 5,3 \times 5,3 = \mathbf{28,1\text{cm}^2}$$

La cruz amarilla está formada por CINCO cuadraditos.

$$\text{Área cuadrado amarillo} = b \times a = 2,7 \times 2,7 = \mathbf{5,3\text{cm}^2}$$

$$\text{Área total} = (5 \times 28,1) - (5 \times 5,3) = 140,5 - 26,5 = \mathbf{114\text{cm}^2}$$

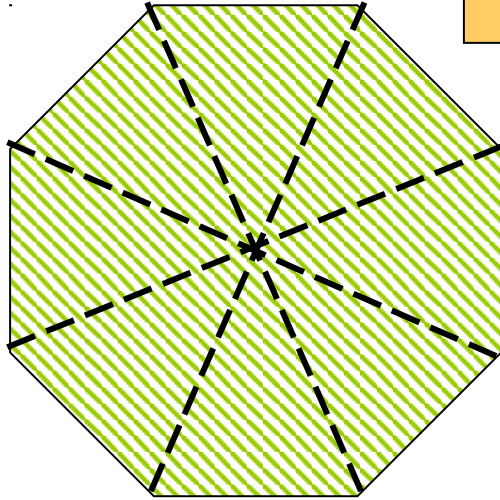
Un hexágono regular está formado por seis triángulos iguales.

$$\text{Cada uno} = (b \times a) : 2 =$$

$$7 \times 6 : 2 = \mathbf{21\text{cm}^2}$$

$$\text{Área total} = 21 \times 6 = \mathbf{126\text{cm}^2}$$

15



## SOLUCIONES

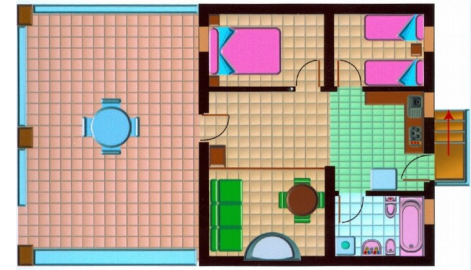
16

Un octógono regular está formado por ocho triángulos iguales.

Cada uno =  $(b \times a) : 2 =$

$$6,6 \times 8 : 2 = \mathbf{26,4\text{cm}^2}$$

$$\text{Área total} = 26,4 \times 8 = \mathbf{211,2\text{cm}^2}$$



El salón tiene un área de  $b \times a =$

$$7 \times 5 = \mathbf{35\text{ m}^2}$$

El dormitorio de matrimonio tiene un área de  $b \times a =$

$$3,5 \times 2 = \mathbf{7\text{ m}^2}$$

Ojo, que esta vez son metros cuadrados.