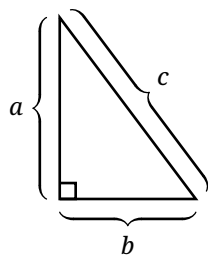


## GUÍA - Teorema de Pitágoras

### DEFINICIÓN



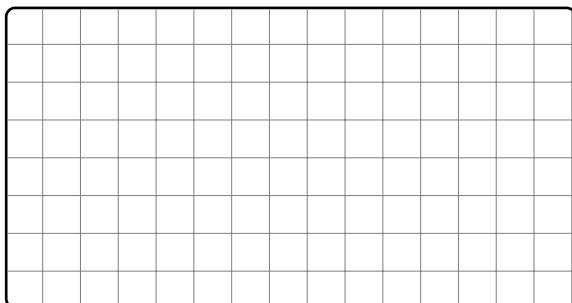
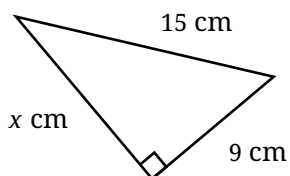
Para un triángulo rectángulo, la suma de los catetos al cuadrado es igual a la hipotenusa al cuadrado. Es decir:

$$a^2 + b^2 = c^2.$$

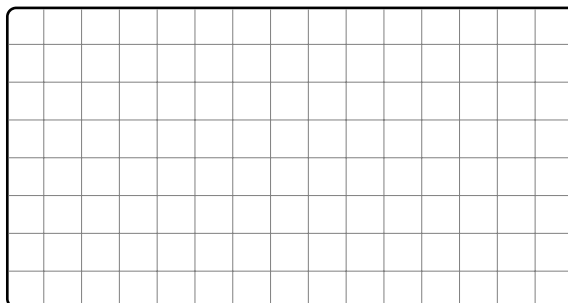
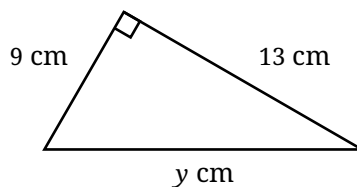
### Ejercicios

Calcula la medida faltante en cada caso.

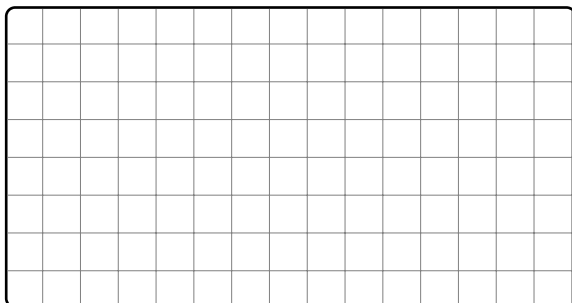
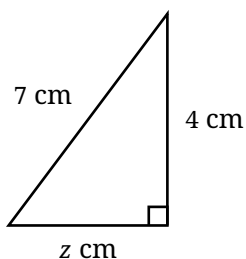
1



2



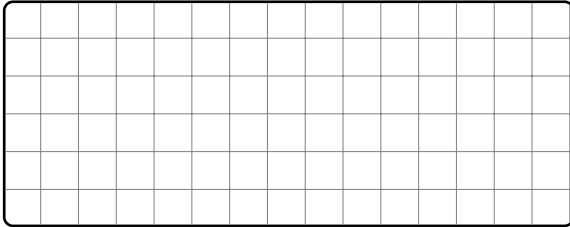
3



Comprueba si los siguientes números forman un trío pitagórico.

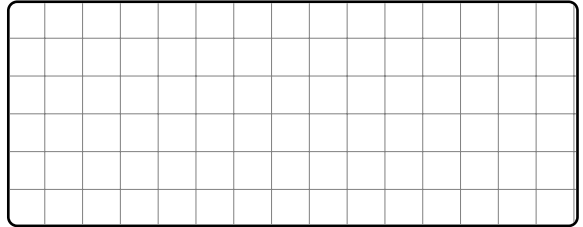
4 7; 24 y 25.

- a) Es pitagórico
- b) No es pitagórico



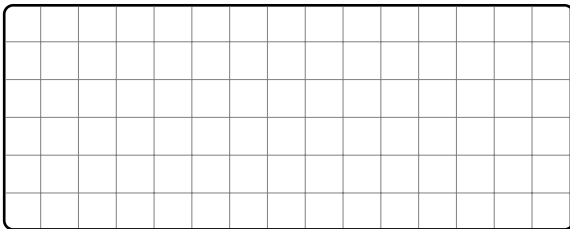
5 10; 24 y 36.

- a) Es pitagórico
- b) No es pitagórico



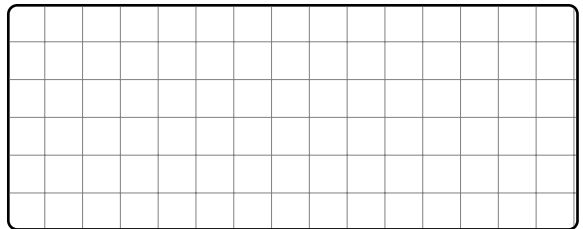
6 17; 19 y 26.

- a) Es pitagórico
- b) No es pitagórico



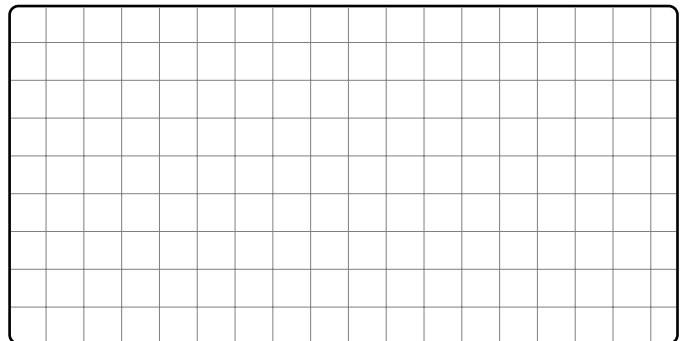
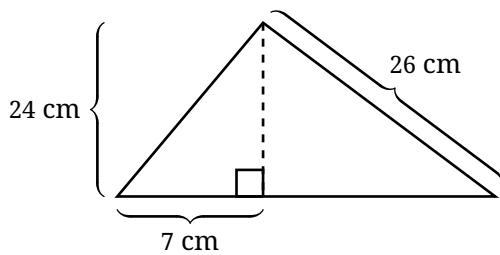
7 1,8; 2,4 y 3.

- a) Es pitagórico
- b) No es pitagórico



Calcula el perímetro de las siguientes figuras.

8



9

