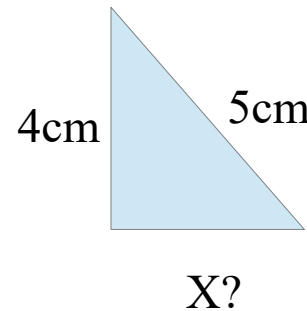
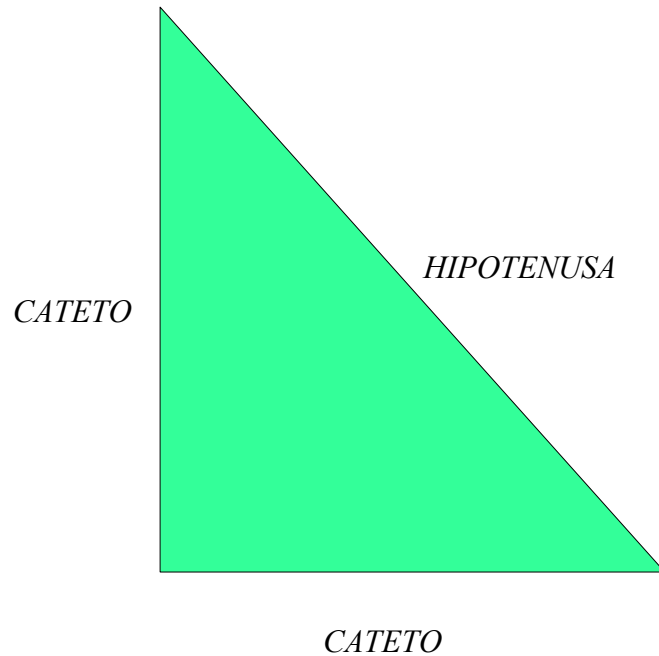


TEOREMA DE PITÁGORAS

En todo triángulo **RECTÁNGULO** (triángulo que tiene un ángulo de 90° (ángulo recto)) se puede calcular uno de sus lados si conocemos el valor de los otros dos.

LA FÓRMULA PARA CALCULAR EL LADO QUE NOS FALTA ES :

$$(\text{CATETO})^2 + (\text{CATETO})^2 = (\text{HIPOTENUSA})^2$$



$$4^2 + X^2 = 5^2$$

$$\downarrow$$
$$16 + X^2 = 25$$

$$\downarrow$$
$$X^2 = 25 - 16$$

$$\downarrow$$
$$X^2 = 9 \rightarrow X = 3\text{cm}$$

El lado que nos falta mide 3 cm