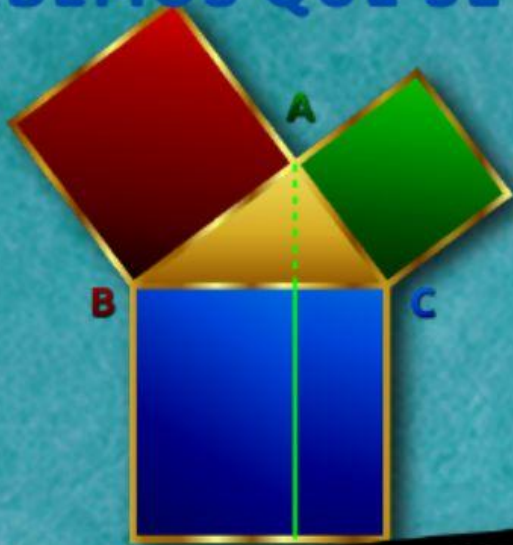


TEOREMA DE PITÁGORAS

COMPROBAR SI ES UN TRIÁNGULO RECTÁNGULO

SABEMOS QUE SE HA DE CUMPLIR QUE:



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

¿Si: $c=34$, $a=5$ y $b=3$
se trata de un
triángulo
rectángulo?

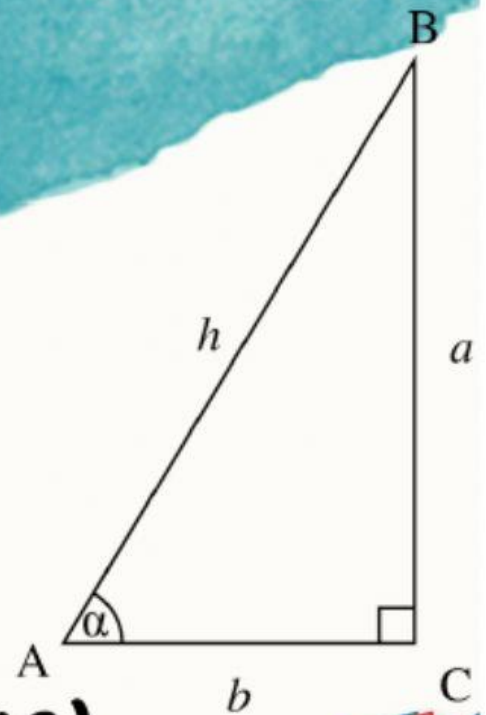
Comprobamos:

$$(a \times a) + (b \times b) = (c \times c)$$

$$(5 \times 5) + (3 \times 3) = (c \times c)$$

$$25 + 9 = 34$$

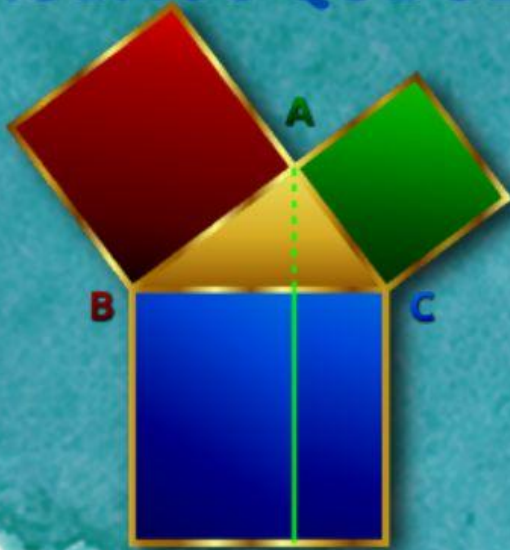
$$\text{hipotenusa} = c = 34$$



Si es un
triángulo
rectángulo



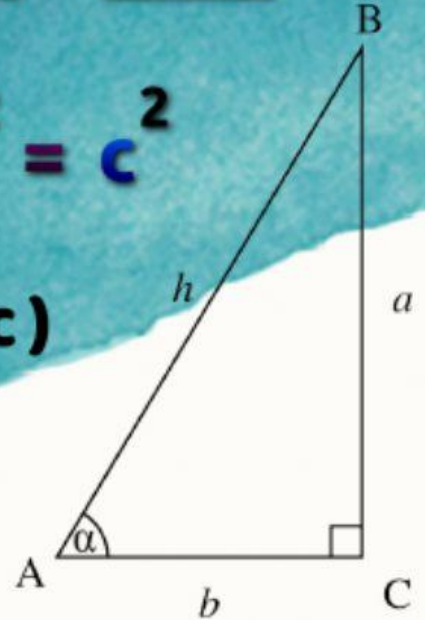
SABEMOS QUE SE HA DE CUMPLIR QUE:



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

$$(a \times a) + (b \times b) = (c \times c)$$

Une las hipotenusas a sus triángulos para que sean rectángulos.



$$a = 4$$

$$b = 3$$



$$c = 29$$

$$c = 5$$

$$a = 15$$

$$b = 8$$



$$c = 17$$

$$c = 15$$

$$a = 20$$

$$b = 21$$



$$a = 9$$

$$b = 12$$

