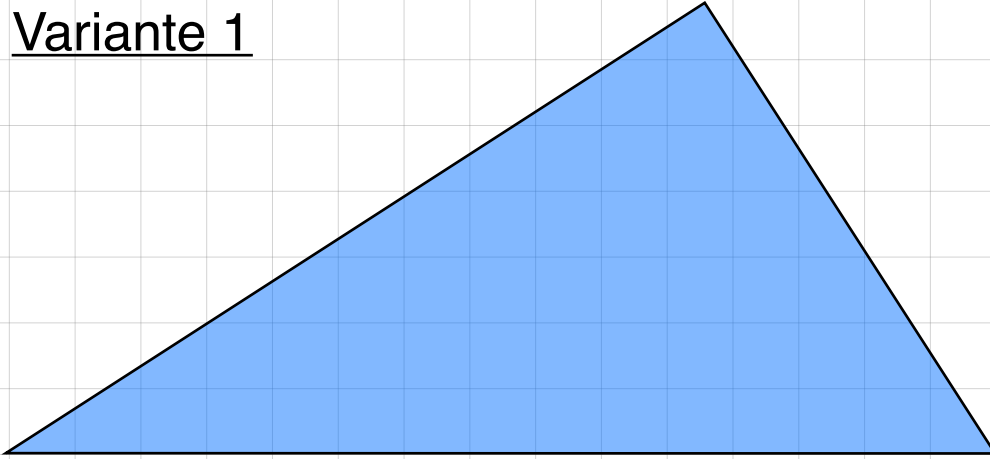


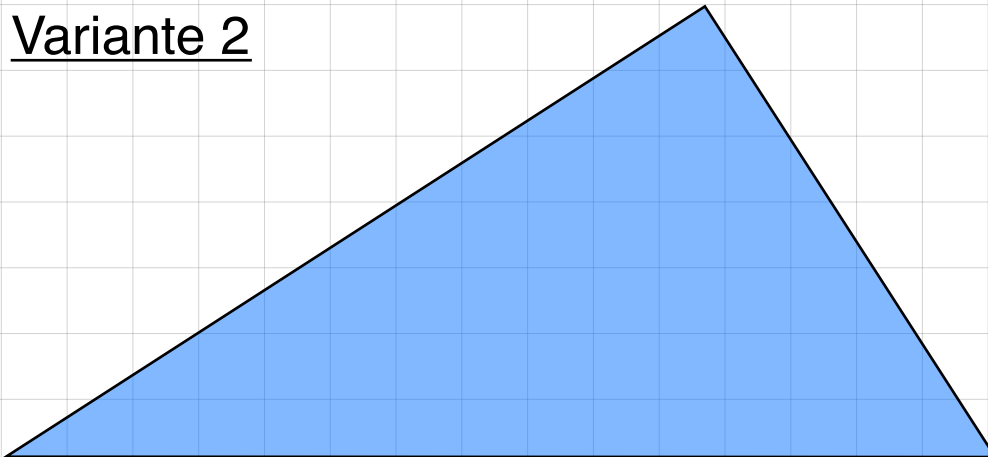
Pythagoräischer Lehrsatz

Variante 1



Im rechtwinkligen Dreieck gilt

Variante 2



Im rechtwinkligen Dreieck gilt: Die Summe der Katheten zum Quadrat ist gleich der Hypotenuse zum Quadrat

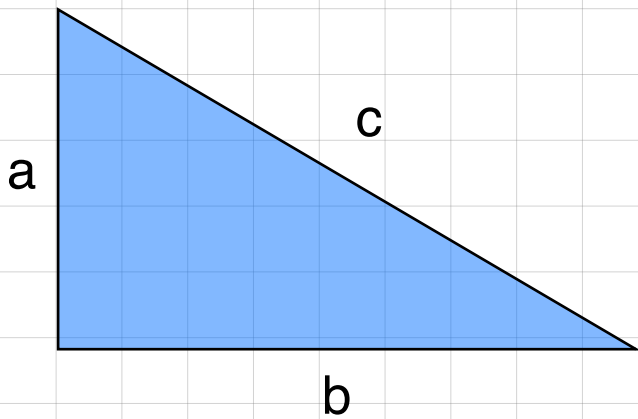
Beispiel 1

geg.:

$$a = 3 \text{ cm}$$

$$b = 4 \text{ cm}$$

$$c = ?$$



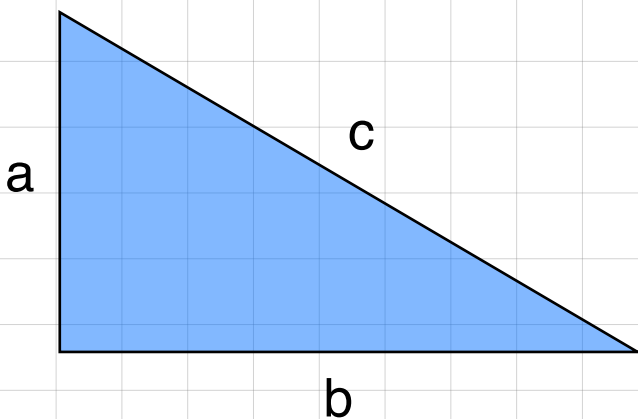
Beispiel 2

geg.:

$$a = 5 \text{ cm}$$

$$c = 13 \text{ cm}$$

$$b = ?$$



Beispiel 3

geg.:

$$y = 1 \text{ cm}$$

$$z = 8 \text{ cm}$$

$$x = ?$$

