

Solución a “Longitud de la cuerda que sostiene al caballito”

Enunciado:



Solución:

La longitud pedida es la suma de las hipotenusas respectivas de los dos triángulos rectángulos que se ven en la figura: $h_1 + h_2$.

Así pues: **Longitud** = $h_1 + h_2 = \sqrt{3^2 + 1^2} + \sqrt{5^2 + 1^2} = \sqrt{10} + \sqrt{26} \approx 8'261 \text{ cm}$

