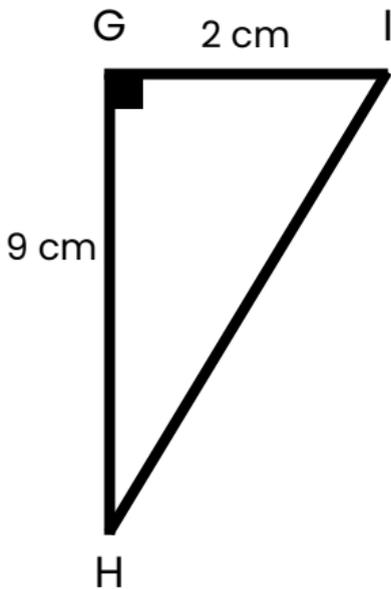


Correction : Le théorème de Pythagore



Calcule l'hypoténuse en utilisant le théorème de Pythagore.



D'après le théorème de Pythagore :

Dans le triangle rectangle GHI , le carré de l'hypoténuse est égal à la somme des carrés des deux autres côtés.

$$HI^2 = GH^2 + GI^2$$

$$HI^2 = 9^2 + 2^2$$

$$HI^2 = 85$$

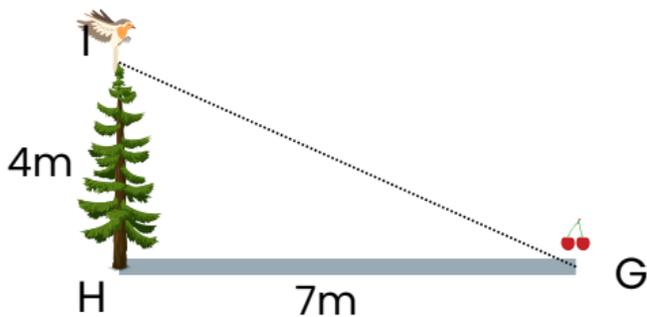
$$HI = \sqrt{85}$$

$$HI = 9,2$$

Correction : Le théorème de Pythagore



Calcule l'hypoténuse en utilisant le théorème de pythagore.



Un oiseau posé au sommet d'un arbre veut aller manger une cerise posée sur le sol. Le schéma représente un triangle rectangle en H. Quelle distance l'oiseau doit parcourir?

D'après le théorème de Pythagore : Dans le triangle rectangle GHI, le carré de l'hypoténuse est égal à la somme des carrés des deux autres côtés.

$$GI^2 = IH^2 + HG^2 = 4^2 + 7^2 = 16 + 49 = 65$$

$$GI = \sqrt{65} = 8,1$$