

ES4-IpotenusaTriangoloRettangolo

March 20, 2019

0.0.1 ESERCIZIO 4 - Calcolo dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo

Date le misure (interi o decimali) dei cateti di un triangolo rettangolo, calcolarne l'ipotenusa

Alle variabili `catetoA` e `catetoB` vengono assegnate le misure (interi o decimali) dei cateti del triangolo rettangolo

0.0.2 Soluzione

```
In [1]: catetoA = 15  
        catetoB = 20
```

L'ipotenusa del triangolo viene calcolata (tramite il teorema di Pitagora) e assegnata alla variabile `ipotenusa`

```
In [2]: ipotenusa = (catetoA**2 + catetoB**2)**0.5
```

La variabile `ipotenusa` contiene (sempre) un valore decimale

```
In [3]: ipotenusa
```

```
Out[3]: 25.0
```