

 <p style="text-align: center;">$a^2 + b^2 = c^2$</p>	<h2 style="margin: 0;">Risolvere problemi con le equazioni</h2>
---	---

Calvin è assillato dai problemi ...



Le equazioni sono un valido strumento per risolvere problemi.
Vediamo alcuni esempi:

Esempio 1: Trova un numero sapendo che se dal suo triplo si toglie 39 si ottiene 54

x: numero da trovare

Verifica:

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

Esempio 2: Il perimetro di un rettangolo è 96 cm. La larghezza è il triplo dell'altezza. Calcola l'area del rettangolo.



h: altezza del rettangolo

Verifica:

.... : larghezza del rettangolo

.....
.....
.....

.....
.....
.....

Larghezza =

Area =

Esempio 3: Luigi e Giuseppe sono fratelli e l'età di Giuseppe è doppia di quella di Luigi. Sapendo che l'età del loro padre è tripla di quella di Giuseppe e che tutti e tre assieme hanno complessivamente 45 anni, calcola l'età di ciascuno dei due figli e del padre.

x: età di Luigi

Verifica:

2x:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Esempio 4: Negli ultimi test ho preso queste note: 4,5 - 5,2 - 3,8 - 4,1.
Che nota devo prendere al prossimo test, per ottenere una media del 4,5?

n: nota da prendere

Verifica:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....