

	<b>Equazioni: esercizi di apprendimento</b>
---	---

1. Ecco alcune equazioni già risolte. Verifica se le soluzioni trovate sono corrette.

Equazione	Verifica
$3x + 3 = 27$ (...) $x = 24$	
$15 - 9 = 4a + 90$ (...) $a = -21$	
$n^3 - 48 = n^2$ (...) $n = 4$	

2. Risolvi le seguenti equazioni:

$3x + 1 = 10$	$5x = 3x + 2$
$14n = 25 - 11n$	$12k + 6 = 11k - 3$
$3x - 9 - 5x = 9x + 24$	$13 = 89 - p$

---

---

3. Trova il numero che aumentato del suo doppio è uguale a 141.

4. In un triangolo isoscele ciascuno degli angoli alla base è il doppio dell'angolo al vertice. Calcola l'ampiezza di ognuno dei 3 angoli.

5. La somma di tre numeri naturali consecutivi è uguale a 108. Trova i 3 numeri.

Se hai già finito:

6. Prova a inventare un'equazione che abbia come risultato:

a) 10      b)  $-3$       c) 0,25      d) 1,22      e) 0

7. Inventi un problema che si possa risolvere con un'equazione.

---