

**Equazioni: esercizi di apprendimento**

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

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

2. Risolvi le seguenti equazioni:

$$3x + 1 = 10$$

$$5x = 3x + 2$$

$$14n = 25 - 11n$$

$$12k + 6 = 13k - 3$$

$$3x - 9 - 5x = 9x + 24$$

$$13 = 89 - p$$

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.