**Equazioni: esercizi di apprendimento**

1. Ecco alcune equazioni **già risolte**. Verifica se le soluzioni trovate sono corrette oppure no.

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:

$$3x + 1 = 10$$

$$5x = 3x + 2$$

$$14n = 25 - 11n$$

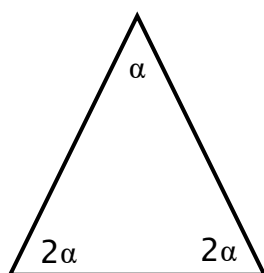
$$12k + 6 = 13k - 3$$

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

$$13 = 89 - p$$

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

4. Calcola l'ampiezza degli angoli di questo triangolo.



5. La somma di tre numeri naturali consecutivi è uguale a 138. 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. Inventa un problema che si possa risolvere con un'equazione.