|  |  |
| --- | --- |
| c  a  b | 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 |  |
| (…) |  |

1. Risolvi le seguenti equazioni:

|  |  |
| --- | --- |
|  | 5x = 3x + 2 |
| 14n = 25 − 11n | 12k + 6 = 13k − 3 |
| 3x − 9 − 5x = 9x + 24 | 13 = 89 − p |

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

1. In un triangolo isoscele ciascuno degli angoli alla base è il doppio dell’angolo al vertice. Calcola l’ampiezza di ognuno dei 3 angoli.
2. La somma di tre numeri naturali consecutivi è uguale a 108. Trova i 3 numeri.

Se hai già finito:

1. Prova a inventare un’equazione che abbia come risultato:  
     
   a) 10 b) −3 c) 0,25 d) 1,22 e) 0
2. Inventa un problema che si possa risolvere con un’equazione.