

Gli utenti registrati trovano nella [Sezione Algebra\Biennio](#) le risoluzioni dettagliate delle prime cinque equazioni.

Equazioni con moduli per il biennio del Liceo Scientifico

Risolvere le seguenti equazioni, contenenti uno o più moduli, anche annidati fino al terzo livello, che ridotte alla forma normale si presentano di primo grado.

- 1) $|x-1| = |2+x| - x$
- 2) $|1-|1-x|| = x$
- 3) $|2-|2-3x|| + 3|x-1| = x$
- 4) $2|x-|2x-1|| - |x-1| = 1$
- 5) $|x-|x-|x+1||| = 1$
- 6) $\frac{|x-1|}{|x+1|-2} = -1$
- 7) $3|x-|2-x|| = 2x$
- 8) $|x+|x-|x-1||| = 1$
- 9) $\frac{|x-1|}{|x+1|-2} = 1$
- 10) $\frac{x|2x+3|}{4x^2-9} = 2$