

**Esercizio 1336**  
(File scaricato da <http://www.extrabyte.info>)

Scrivere le equazioni parametriche della retta di equazione cartesiana  $2x + y - 1 = 0$ .

\*\*\*

**Soluzione**

Ricordiamo che le equazioni parametriche di una retta nel piano sono:

$$\begin{cases} x = x_1 + t(x_2 - x_1) \\ y = y_1 + t(y_2 - y_1) \end{cases}, \quad t \in (-\infty, +\infty)$$

Qui  $(x_1, y_1)$ ,  $(x_2, y_2)$  sono punti assegnati della retta. Determinando le coordinate di tali punti si perviene alle equazioni parametriche della retta. Tuttavia, esiste un metodo più veloce che consiste nell'assumere come parametro della rappresentazione parametrica una delle due coordinate cartesiane. Nel caso in esame conviene porre  $x = t$ , per cui le equazioni parametriche richieste sono:

$$x = t, \quad y = 1 - 2t, \quad t \in (-\infty, +\infty)$$