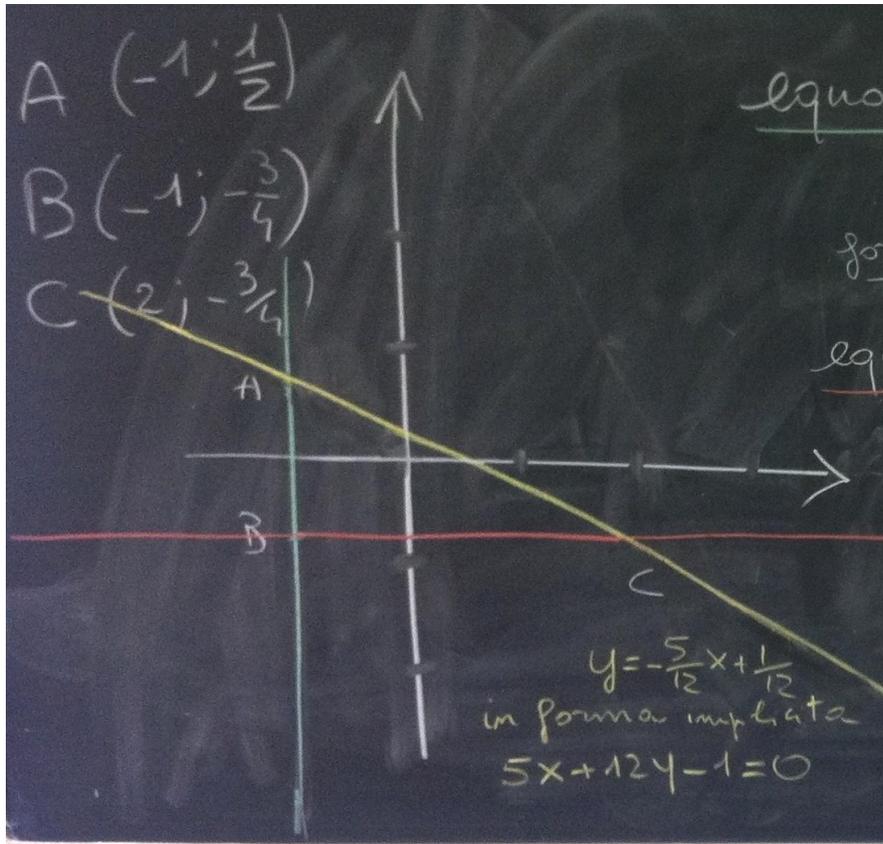


La retta

Equazione in forma implicita $ax + by + c = 0$ Equazione in forma esplicita $y = mx + q$

L'equazione in forma esplicita evidenzia bene l'inclinazione della retta (mediante m che è il coefficiente angolare che corrisponde al rapporto incrementale $\frac{\Delta y}{\Delta x}$) e l'ordinata del punto di



intersezione con l'asse y ($0; q$) quindi è possibile, data l'equazione di una retta in forma esplicita immaginarla facilmente.

L'equazione in forma esplicita è inoltre una funzione $y=f(x)$ ma ha il difetto di non rappresentare tutte le rette del piano

Infatti le rette parallele all'asse y non si possono scrivere in forma esplicita.

In questo esempio, dati i punti A, B, C abbiamo determinato le rette:

Per determinare l'equazione di una retta passante per due punti, si utilizza la forma esplicita, solo dopo aver controllato che i due punti non abbiano la stessa ascissa o la stessa ordinata

