

Problema: *CC0002* - Piano cartesiano

Testo [\[CC0002\]](#) [1 ★ 1 ⌚ 2 📖]

Esercizio su punti e rette.

- | | |
|--|---|
| <p>(a) Dati i punti $A(2, 1)$, $B(1, -1)$, $C(-1, 3)$, quali di questi appartiene alla retta $y = 2x - 3$?</p> <p>(b) Data la retta $x + y - 2 = 0$ trova su di essa due punti a caso.</p> | <p>(c) Data la retta $2x - 3y = 5$ trova i suoi punti di ascissa rispettivamente 2 e 5</p> <p>(d) Data la retta $-2x + y - 1 = 0$ trova le sue intersezioni con gli assi cartesiani</p> |
|--|---|

Spiegazione Se sostituendo le coordinate dei punti nella retta ottengo un'identità allora il punto appartiene alla retta.

Svolgimento Qui di seguito le soluzioni degli esercizi proposti

(a) A e B appartengono alla retta..

(b) $A(1, 1), B(-1, 3)$.

(c) $A\left(2, -\frac{1}{3}\right), B\left(5, \frac{5}{3}\right)$.

(d) $A(0, 1), B\left(\frac{1}{2}, 0\right)$.
