

Refuerza. Paralelismo y perpendicularidad de rectas

Pág. 1 de 1

Soluciones

1 En cada caso, da la ecuación implícita de las rectas s y t sabiendo que ambas pasan por el punto P , que s es paralela a r y que t es perpendicular a r .

a) $P(0, 0)$, $r: 3x - 2y + 5 = 0$

b) $P(1, -1)$, $r: x + y - 1 = 0$

c) $P(0, 3)$, $r: 3x - 1 = 0$

d) $P(-3, \sqrt{5})$, $r: 2y - 1 = 0$

Resolución

a) $s: 3x - 2y = 0$

$t: 2x + 3y = 0$

b) $s: x + y = 0$

$t: x - y - 2 = 0$

c) $s: x = 0$

$t: y - 3 = 0$

d) $s: y - \sqrt{5} = 0$

$t: x + 3 = 0$