

Tall amb l'eix de les X (y=0)

2a equació
 $0 = 4 + 2t \Leftrightarrow t = -\frac{4}{2} = -2$

Substituïm en la 1a equació

~~y~~ $x = 3 - (-2) = 3 + 2 = 5$

P(5,0)

recte que passa per (5,0) i té vector director $\vec{n}(2,1)$

$$\frac{x-5}{2} = \frac{y-0}{1} \Leftrightarrow y = \frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$$

Tall amb l'eix de les Y (x=0)

1a equació $0 = 3 - t \Leftrightarrow t = 3$

substituïm en la 2a equació

$$y = 4 + 2 \cdot 3 = 4 + 6 = 10$$

P(0,10)

Recte que passa per P(0,10) i té direcció $\vec{n}(2,1)$

$$\frac{x}{2} = \frac{y-10}{1} \Leftrightarrow x - 2y + 20 = 0$$