

RECTAS, PUNTOS Y VECTORES

1. Indica un vector dirección y un punto de las siguientes rectas

a. $\frac{x-1}{3} = \frac{y+1}{2}$

b. $\frac{1+x}{2} = 1 - y$

c. $\begin{cases} x = 2t - 1 \\ y = -3t \end{cases}$

d. $\begin{cases} x = 2 \\ y = 3t \end{cases}$

e. $3x + y - 1 = 0$

f. $\frac{x+1}{-2} = y - 1$

g. $\begin{cases} x = 1 - t \\ y = -2 + 5t \end{cases}$

h. $q: \begin{cases} x = 12 + t \\ y = -5 + 13t \end{cases}$

i. $p: \frac{2x-8}{6} = \frac{y+3}{3}$

RECTAS, PUNTOS Y VECTORES - SOLUCIONES

1. Indica un vector dirección y un punto

a. $\vec{d}(3,2); p(1,-1)$

b. $\frac{x+1}{2} = \frac{y-1}{-1} \rightarrow \vec{d}(2,-1); p(-1,1)$

c. $\vec{d}(2,-3); p(-1,0)$

d. $\vec{d}(0,3); p(2,0)$

e. $x = 1; y = -2 \rightarrow p_1(1,-2)$

$x = -1; y = 4 \rightarrow p_2(-1,4); \vec{d}(2,-6)$

f. $\vec{d}(-2,1); p(-1,1)$

g. $\vec{d}(-1,5); p(1,-2)$

h. $p(12,-5); \vec{d}(1,13)$

i. $p(4,-3); \vec{d}(3,3)$