

1.- $\frac{x-5}{2} = \frac{y-7}{6}$; $(x, y) = (5, 7) + t(2, 6)$ etc.

2.- $\frac{x-3}{2} = \frac{y-1}{-3}$; $(x, y) = (3, 1) + t(2, -3)$ etc.

3.- $\vec{u} = (1, 4)$ $P = (2, -5)$

4.- $\vec{u} = (1, 5)$ $P = (1, 0)$ $(x, y) = (1, 0) + t(1, 5)$ etc.

5.- Representar

6.- Representar

7.- $\vec{u} = (2, 3)$ $P = (0, 3)$

8.- $x = 3$

9.- $y = 2$

10.- Pendientes:

a) $m = -\frac{1}{2}$ b) $m = -4$ c) $m = -\frac{5}{3}$

11.- $m = -\frac{3}{2}$

12.- $m = -\frac{3}{2}$ $y = -\frac{3}{2}x + \frac{11}{2}$

13.- Si que están alineados.

14.- Es la misma recta: $-x + y + 3 = 0$.

15.- $y = 3x + \frac{19}{3}$