

El vector director és paral·lel a l'eix de les  $X$  (16)  
per tant el podem escriure  $\vec{v}(4,0)$

$$d) \frac{x-5}{2} = \frac{y+4}{-5}$$

És l'equació contínua per tant, només mirant l'equació sabem que un punt de la recta és  $(5, -4)$  i el vector director és  $(2, -5)$

e) Fem com en l'apartat a)

Calculem 2 punts de la recta donant valors

a  $x$ :

$$\boxed{x=0} \rightarrow 2 \cdot 0 + 3y - 2 = 0 \Leftrightarrow \boxed{y = \frac{2}{3}} \quad A(0, \frac{2}{3})$$

$$x=2 \rightarrow 2 \cdot 2 + 3y - 2 = 0 \Leftrightarrow y = \frac{-2}{3} \quad B(2, \frac{-2}{3})$$

vector director  $\vec{AB}(2, \frac{-4}{3})$

f)  $\left. \begin{array}{l} x = -2 + 4t \\ y = 4 \end{array} \right\}$  Són les equacions paramètriques,  
per tant, només mirant  
les equacions, tenim:

$P(-2, 4)$  és un punt de la recta  
i  $\vec{v}(4, 0)$  és un vector director

$$g) 2x - 6 = 0$$

$$\text{Aillem la } x: \quad x = 3$$

Per tant els punts d'aquesta  
recta tenen la primera coordenada  
igual a 3 i és paral·lela a l'eix  
de les  $y$ , per tant vector director  $\vec{v}(0, 1)$

