1.- Vector direccional y vector asociado de una recta

Los vectores distintos de $\vec{0}$ paralelos a una recta se llaman *vectores direccionales* de dicha recta; y los perpendiculares, *vectores asociados o normales*.

Si de una recta solo se conoce un vector direccional (o un vector perpendicular), no queda determinada ya que todas las rectas paralelas comparten dichos vectores.

Para que una recta quede determinada nos deben dar, además de un vector direccional (o perpendicular), un punto por el que pasa.