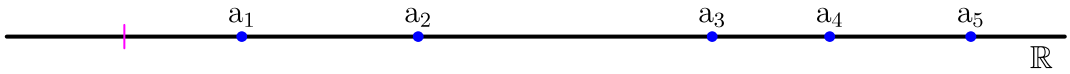
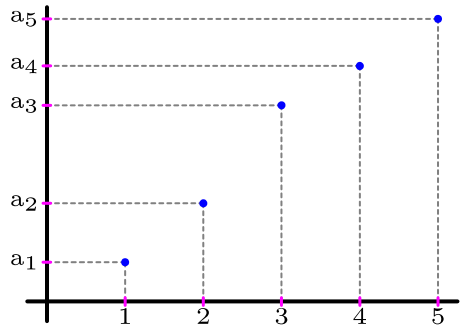
Representación gráfica de una sucesión

Las sucesiones de números reales se pueden representar gráficamente de dos maneras diferentes:

* Marcando en la recta real cada uno de los puntos que representan a los términos de la sucesión.



* En unos ejes de coordenadas, de este modo: en el eje de abscisas se marcan solo los números naturales y en el eje de ordenadas se representan los valores de los términos.

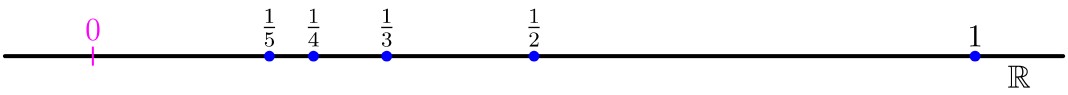


Se utiliza una u otra representación según se la que se adapte mejor (según el criterio del autor de la representación) al problema que se esté tratando. Hay que elegir la escala cuidadosamente para que se pueda visualizar el comportamiento de la sucesión que interese en ese momento.

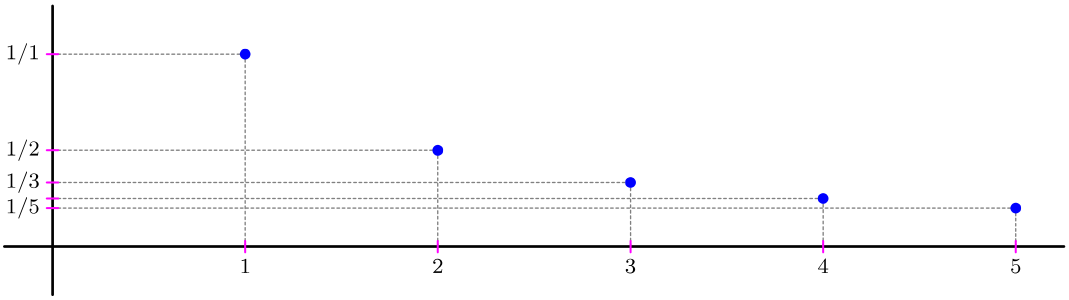
Ejemplo

Representamos la sucesión {1/n} mediante sus primeros cinco elementos.

En la recta real:



Con ejes de coordenadas:



 Licencia: CC0 1.0 Universal