

Figura 1: $a_n = \frac{n^2}{n+1}$

É uma sucessão não limitada, monótona e divergente.

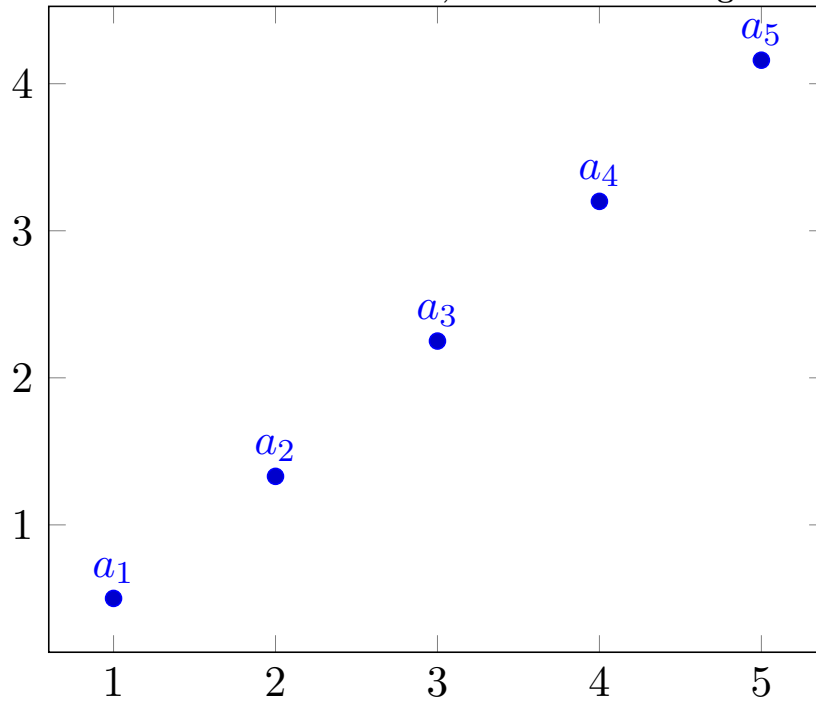


Figura 2: $b_n = -2 + \frac{1}{n+1}$

É uma sucessão limitada, monótona e convergente.

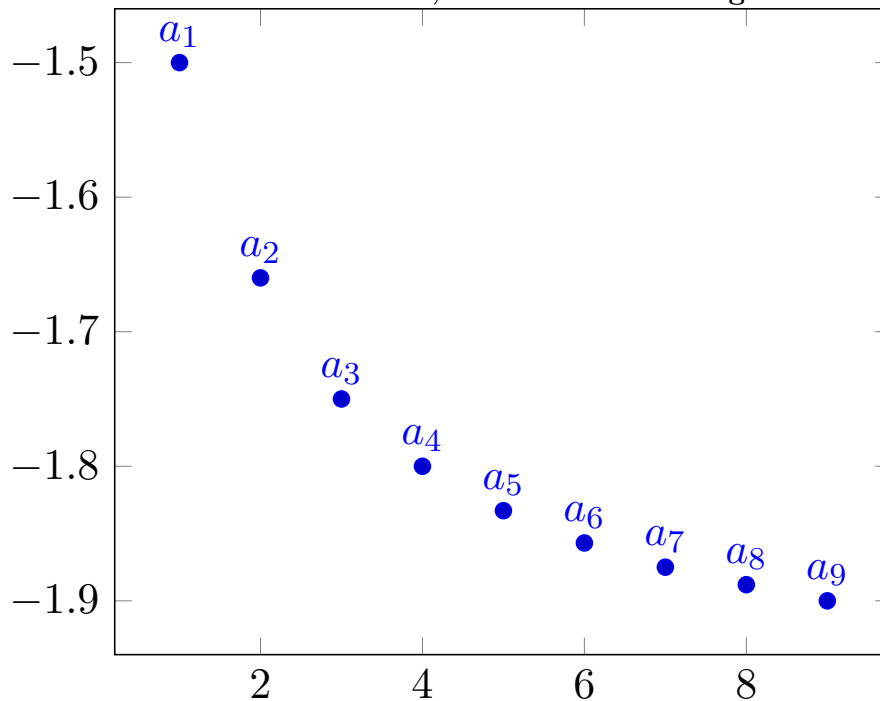


Figura 3: $c_n = \left(-\frac{1}{2}\right)^n$

É uma sucessão limitada, monótona e convergente.

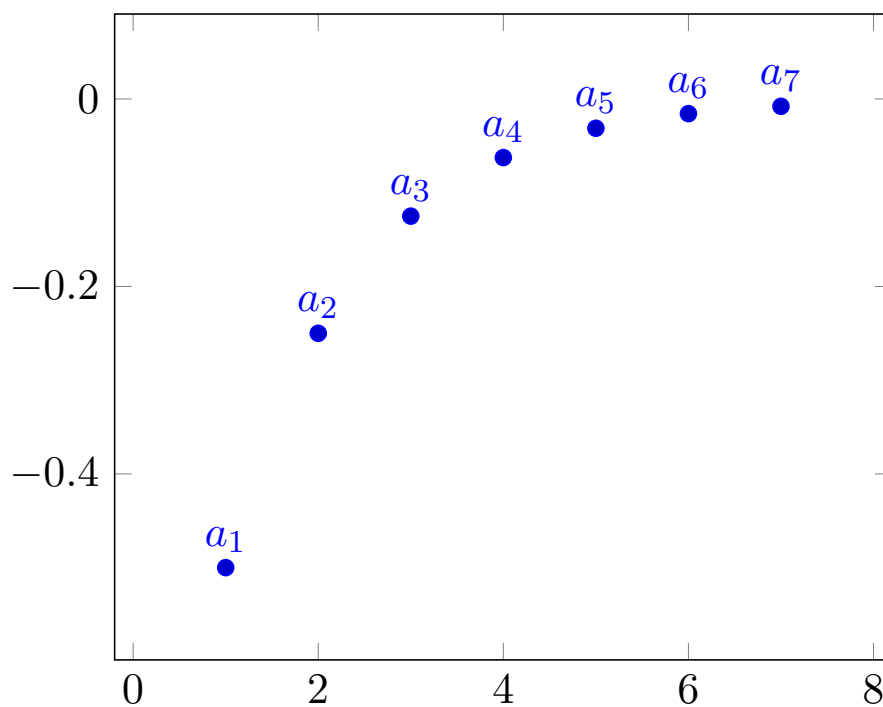


Figura 4: $d_n = 2^n$
 É uma sucessão não limitada, monótona e divergente.

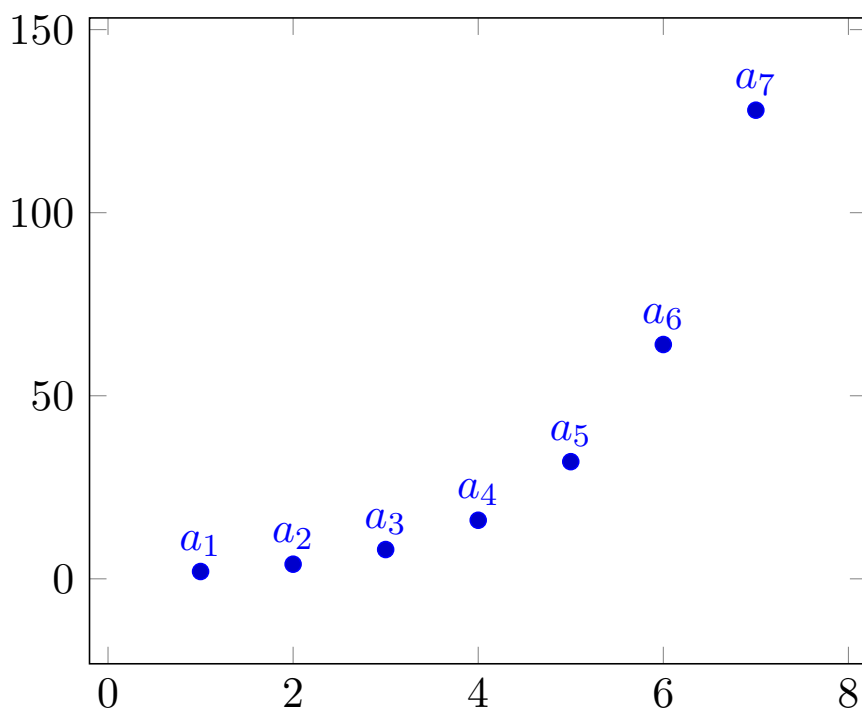


Figura 5: $e_n = (-1)^n$
 É uma sucessão limitada, não monótona e divergente.

