

Sucesiones

1 Calcula: $\lim_{n \rightarrow +\infty} \frac{5n^2 + 8n + 1}{3n^2 - 5n + 2}$

Resolvemos:

2 Es bueno tomar agua diariamente. Una persona toma el primer día una cierta cantidad de vasos de agua mineral y en los días siguientes 2 vasos más cada día. Un día se dio cuenta que el total de vasos que tomó en varios días fue 56, ¿cuántos vasos tomó el tercer día?

Resolvemos:

3 En una PA se observa que $t_4 = 24$ y que $t_8 = 52$.
Calcula la suma de los 30 primeros términos.

Resolvemos:

4 Necesitamos interpolar entre 64 y 15, 6 medios aritméticos y obtener una PA de 8 términos. Establece la suma de los 4 últimos términos.

Resolvemos: