

### Ejercicio 3:

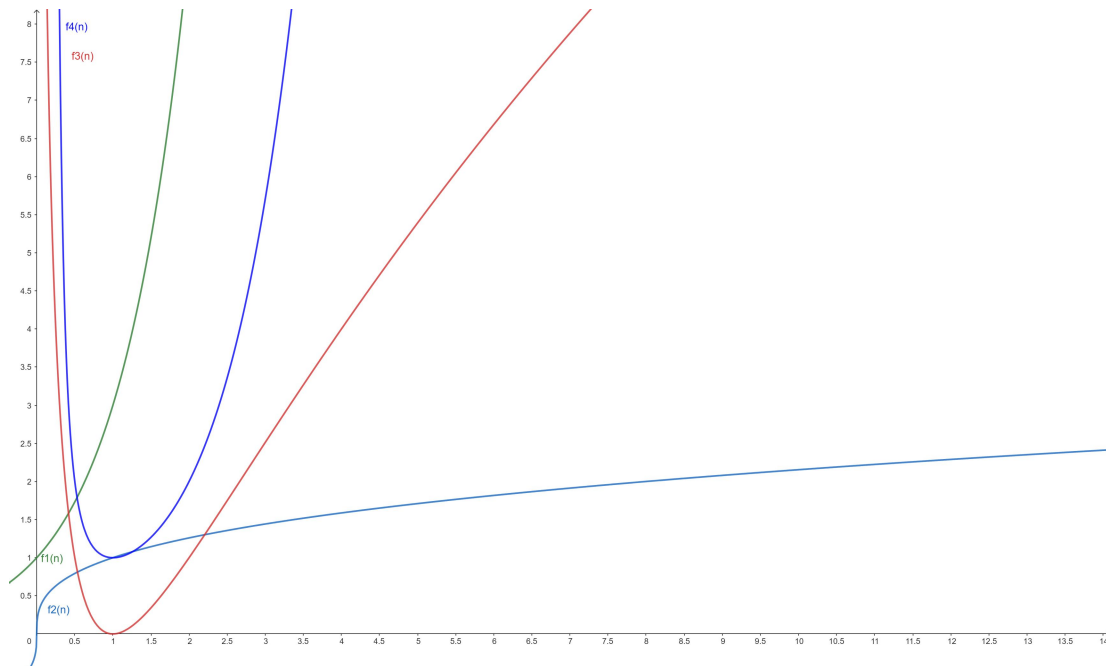
Ordenar las siguientes funciones en orden asintótico ascendente.

$$f_1(n) = 3^n$$

$$f_2(n) = n^{1/3}$$

$$f_3(n) = \log^2 n$$

$$f_4(n) = n^{\log n}$$



Realizando el gráfico concluimos que el orden asintótico ascendente es:

1.  $f_2(n)$
2.  $f_3(n)$
3.  $f_4(n)$
4.  $f_1(n)$