

# Notas de métodos numéricos

David Isaac Oliva Villar

Mayo 2025

## 1 Ejemplo de raíces

$$f(c) = \frac{gm}{c}(e^{-\frac{ct}{m}}) - v$$

$$m = 68.1 \text{ kg} \quad v = 40 \frac{\text{m}}{\text{s}} \quad v = 10 \text{ s} \quad g = 9.8 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

<b>c</b>	<b>f(c)</b>
4	34.11
8	17.6
12	6.067
16	-2.264
20	-8.4

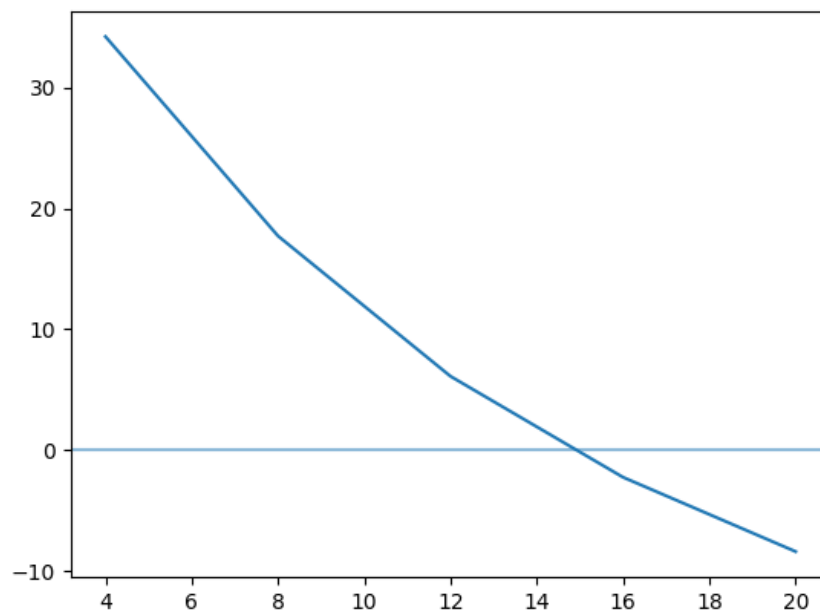


Figure 1: Gráfico de la función