- 1.– Calcular el límite de la sucesión $a_n = \frac{5n + 20}{n + \sqrt{2}}$. Aplicando la definición matemática de límite probar que el valor calculado es realmente es el límite de la sucesión, y para un $\epsilon = 0.05$ determinar cual es el valor de n a partir del que a_n y el límite se aproximan entre si una distancia inferior a ϵ .

- 2.– Obtener de la forma más simplificada posible el límite $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{\sqrt[n]{7} + \sqrt[n]{e}}{2} \right)^n$