Test de evaluación continua — Soluciones

Matemática aplicada

Miguel González Calvo

29 de octubre de 2026

1. **5.129,55 €** (pospagable, efectivo anual) $i_2 = (1{,}06)^{1/2} - 1 = 2{,}9563\,\%$; $V_0 = 600\, a_{\overline{10}|i_2}$
2. **3.928,27 €** (pospagable, nominal) $i_{12} = 0{,}09/12 = 0{,}75\,\%$; $V_n = 150\, s_{\overline{24}|0{,}0075}$
3. **7.654,87 €** (prepagable, efectivo anual) $i_{12} = (1{,}06)^{1/12} - 1 = 0{,}4868\,\%$; $V_n = 300\, s_{\overline{24}|i_{12}}\,(1 + i_{12})$
4. **8.629,48 €** (prepagable, nominal) $i_4 = 0{,}08/4 = 2\,\%$; $V_0 = 800\, a_{\overline{12}|0{,}02}\,(1{,}02)$
5. **3.536,92 €** (prepagable, efectivo anual) $i_4 = (1{,}07)^{1/4} - 1 = 1{,}7059\,\%$; $C = \dfrac{50.000}{a_{\overline{16}|i_4}\,(1 + i_4)}$
6. **2.402,62 €** (prepagable, nominal) $i_2 = 0{,}08/2 = 4\,\%$; $C = \dfrac{30.000}{s_{\overline{10}|0{,}04}\,(1{,}04)}$