Test de evaluación continua — Soluciones

Matemática aplicada

Miguel González Calvo

27 de octubre de 2026

1. **10.195,25 €** $V_n = 250\, s_{\overline{36}|0{,}007} = 250 \cdot 40{,}7810$
2. **12.718,14 €** $V_0 = 900\, a_{\overline{16}|0{,}015} = 900 \cdot 14{,}1313$
3. **17.522,35 €** $V_n = 1.200\, s_{\overline{12}|0{,}035} = 1.200 \cdot 14{,}6020$
4. **4.770,27 €** $C = \dfrac{60.000}{s_{\overline{10}|0{,}05}} = \dfrac{60.000}{12{,}5779}$
5. **4.229,69 €** $C = \dfrac{80.000}{a_{\overline{24}|0{,}02}} = \dfrac{80.000}{18{,}9139}$
6. **44 pagos** $n = \dfrac{\ln\left(1 + \frac{25.000 \cdot 0{,}006}{500}\right)}{\ln 1{,}006} = 43{,}86 \Rightarrow 44$ Con 43 pagos: 24.445,11 € (insuficiente); con 44 pagos: 25.091,79 €.