Test de evaluación continua

Matemática aplicada

Miguel González Calvo

27 de octubre de 2026

Duración: 15 minutos. Contenido: rentas constantes pospagables. Se permite calculadora financiera.

Nombre: _____

Escribe únicamente el resultado final en el recuadro (con dos decimales). Deja los cálculos en el papel de borrador.

1. Una persona deposita 250 € al final de cada mes durante 3 años en una cuenta que paga un 0,7 % mensual. Calcula el valor final de la renta.

   €

2. Se pactan pagos vencidos de 900 € cada trimestre durante 4 años, a una tasa del 1,5 % trimestral. Calcula el valor actual de la renta.

   €

3. Un ahorrador deposita 1.200 € al final de cada semestre durante 6 años en una cuenta al 3,5 % semestral. ¿Cuál es el monto acumulado al final del periodo?

   €

4. Un inversor desea obtener 60.000 € dentro de 10 años mediante depósitos anuales vencidos en una cuenta que paga el 5 % anual. Calcula el importe del depósito anual necesario.

   €

5. Calcula la cuantía del pago trimestral pospagable necesario para amortizar un valor actual de 80.000 € en 6 años, a una tasa del 2 % trimestral.

   €

6. ¿Cuántos pagos mensuales pospagables de 500 € se necesitan, como mínimo, para acumular al menos 25.000 € en una cuenta al 0,6 % mensual?

   pagos