

Examen de Matemática Financiera

Profesor: Francisco Campos Sandi

Instrucciones: Desarrolle con orden y claridad los siguientes ejercicios. Puede utilizar calculadora financiera.
Fecha de entrega: **Miércoles 17 de Julio.**

1. El señor Eduardo Morales realizó una compra de mercancía por **\$ 23,891.00**. Acordó hacer tres pagos iguales: en 3, 5 y 9 meses. Si la tasa de interés es del **2.6 %** mensual, ¿cuál será el valor de cada pago?
2. La empresa Distribuidora Omega adquirió productos por **\$ 15,758.00** y planea pagarlos en tres cuotas iguales a 1, 6 y 11 meses. Si la tasa de interés es del **3.3 %** mensual, ¿cuánto deberá pagar en cada cuota?
3. Una persona firma un pagaré por **\$ 6,368.00** a pagar en 4 meses, con una tasa del **27.9 %** anual. A los 2 meses contrae otra deuda de **\$ 10,108.00** a 3 meses. Luego, abona **\$ 3,237.00** y pacta el pago final a 6 meses del abono. ¿Cuánto debe pagar al final?
4. Se depositan **₡157.781.00** en una cuenta con interés compuesto anual del **16.8 %**, convertible trimestralmente. ¿Cuál será el interés ganado al cabo de 1 año?
5. Jorge invierte **\$ 30,006.00** al **4.4 %** anual durante 4 años. ¿Cuánto interés gana en ese periodo? Utilice interés compuesto.
6. Se depositan **\$ 62,997.00** en una cuenta que paga **2.0 %** mensual, capitalizable mensualmente. ¿Cuál será el monto acumulado en 18 meses?