

II Examen de Matemáticas Financiera

Estudiante: ARIAS MARIN KENDY DAYANA

Profesor: Francisco Campos Sandi

Instrucciones: Resuelva cuidadosamente los siguientes problemas, mostrando todos los pasos. Entrega máxima sin excepciones. Fecha límite de entrega: **Miércoles 23 de Julio**.

1. (10 puntos) La señora **Ana Vargas** compró equipo por un valor de \$ **23,575.00** . Acordó pagar en tres cuotas iguales a 4, 7 y 10 meses. Si la tasa de interés es del **3.1 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
2. (10 puntos) La compañía **Comercial ABC** adquirió mercancía por \$ **16,489.00** y planea pagar en tres pagos iguales a los 2, 5 y 12 meses. Si la tasa de interés es del **3.6 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
3. (10 puntos) Un cliente firma un pagaré por \$ **7,964.00** a 5 meses, con una tasa anual del **34.0 %**. Dos meses después contrae otra deuda por \$ **9,623.00** a 4 meses. Luego realiza un abono de \$ **4,855.00** y acuerda pagar el saldo final 7 meses después del abono. ¿Cuál es el monto final a pagar?
4. (10 puntos) Se realiza un depósito de ₡ **155.084.00** en una cuenta que ofrece interés compuesto anual del **15.0 %**, capitalizable trimestralmente por **Comercial ABC** . ¿Cuál es el interés generado en un año?
5. (10 puntos) **Carmen Rojas** invierte \$ **34,331.00** al **4.3 %** anual durante 5 años. ¿Cuál será el interés total ganado? Considere interés compuesto.
6. (10 puntos) Se depositan \$ **61,429.00** en una cuenta con una tasa de interés del **2.4 %** mensual, capitalizable cada mes por **Tecnologías Avanzadas** . ¿Cuál será el saldo acumulado después de 24 meses?

II Examen de Matemáticas Financiera

Estudiante: ARIAS MARIN KENNETH JESUS

Profesor: Francisco Campos Sandi

Instrucciones: Resuelva cuidadosamente los siguientes problemas, mostrando todos los pasos. Entrega máxima sin excepciones. Fecha límite de entrega: **Miércoles 23 de Julio.**

1. (10 puntos) La señora **Eduardo Morales** compró equipo por un valor de **\$ 22,799.00** . Acordó pagar en tres cuotas iguales a 4, 7 y 10 meses. Si la tasa de interés es del **2.8%** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
2. (10 puntos) La compañía **Distribuidora Omega** adquirió mercancía por **\$ 14,161.00** y planea pagar en tres pagos iguales a los 2, 5 y 12 meses. Si la tasa de interés es del **4.0%** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
3. (10 puntos) Un cliente firma un pagaré por **\$ 7,947.00** a 5 meses, con una tasa anual del **29.0%**. Dos meses después contrae otra deuda por **\$ 9,973.00** a 4 meses. Luego realiza un abono de **\$ 3,535.00** y acuerda pagar el saldo final 7 meses después del abono. ¿Cuál es el monto final a pagar?
4. (10 puntos) Se realiza un depósito de **₡ 144.174.00** en una cuenta que ofrece interés compuesto anual del **14.8%**, capitalizable trimestralmente por **Distribuidora Omega** . ¿Cuál es el interés generado en un año?
5. (10 puntos) **Jorge Sánchez** invierte **\$ 31,462.00** al **4.6%** anual durante 5 años. ¿Cuál será el interés total ganado? Considere interés compuesto.
6. (10 puntos) Se depositan **\$ 60,824.00** en una cuenta con una tasa de interés del **2.5%** mensual, capitalizable cada mes por **Distribuidora Omega** . ¿Cuál será el saldo acumulado después de 24 meses?

II Examen de Matemáticas Financiera

Estudiante: FERNANDEZ FLORES YOSEF SAID

Profesor: Francisco Campos Sandi

Instrucciones: Resuelva cuidadosamente los siguientes problemas, mostrando todos los pasos. Entrega máxima sin excepciones. Fecha límite de entrega: **Miércoles 23 de Julio**.

1. (10 puntos) La señora **Eduardo Morales** compró equipo por un valor de **\$ 24,446.00** . Acordó pagar en tres cuotas iguales a 4, 7 y 10 meses. Si la tasa de interés es del **3.1 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
2. (10 puntos) La compañía **Distribuidora Omega** adquirió mercancía por **\$ 15,045.00** y planea pagar en tres pagos iguales a los 2, 5 y 12 meses. Si la tasa de interés es del **3.9 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
3. (10 puntos) Un cliente firma un pagaré por **\$ 7,470.00** a 5 meses, con una tasa anual del **27.2 %**. Dos meses después contrae otra deuda por **\$ 9,214.00** a 4 meses. Luego realiza un abono de **\$ 3,377.00** y acuerda pagar el saldo final 7 meses después del abono. ¿Cuál es el monto final a pagar?
4. (10 puntos) Se realiza un depósito de **₡ 147.998.00** en una cuenta que ofrece interés compuesto anual del **16.1 %**, capitalizable trimestralmente por **Servicios Globales** . ¿Cuál es el interés generado en un año?
5. (10 puntos) **María Pérez** invierte **\$ 34,610.00** al **4.3 %** anual durante 5 años. ¿Cuál será el interés total ganado? Considere interés compuesto.
6. (10 puntos) Se depositan **\$ 64,928.00** en una cuenta con una tasa de interés del **2.0 %** mensual, capitalizable cada mes por **Distribuidora Omega** . ¿Cuál será el saldo acumulado después de 24 meses?

II Examen de Matemáticas Financiera

Estudiante: LARA HERNANDEZ DYLAN DANIEL

Profesor: Francisco Campos Sandi

Instrucciones: Resuelva cuidadosamente los siguientes problemas, mostrando todos los pasos. Entrega máxima sin excepciones. Fecha límite de entrega: **Miércoles 23 de Julio.**

1. (10 puntos) La señora **Carmen Rojas** compró equipo por un valor de \$ **24,259.00** . Acordó pagar en tres cuotas iguales a 4, 7 y 10 meses. Si la tasa de interés es del **2.8 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
2. (10 puntos) La compañía **Importadora Central** adquirió mercancía por \$ **14,461.00** y planea pagar en tres pagos iguales a los 2, 5 y 12 meses. Si la tasa de interés es del **3.5 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
3. (10 puntos) Un cliente firma un pagaré por \$ **6,893.00** a 5 meses, con una tasa anual del **31.8 %**. Dos meses después contrae otra deuda por \$ **9,649.00** a 4 meses. Luego realiza un abono de \$ **4,865.00** y acuerda pagar el saldo final 7 meses después del abono. ¿Cuál es el monto final a pagar?
4. (10 puntos) Se realiza un depósito de ₡ **159.592.00** en una cuenta que ofrece interés compuesto anual del **15.0 %**, capitalizable trimestralmente por **Distribuidora Omega** . ¿Cuál es el interés generado en un año?
5. (10 puntos) **Jorge Sánchez** invierte \$ **33,620.00** al **5.2 %** anual durante 5 años. ¿Cuál será el interés total ganado? Considere interés compuesto.
6. (10 puntos) Se depositan \$ **69,861.00** en una cuenta con una tasa de interés del **2.3 %** mensual, capitalizable cada mes por **Distribuidora Omega** . ¿Cuál será el saldo acumulado después de 24 meses?

II Examen de Matemáticas Financiera

Estudiante: RUIZ ARAYA CRISTOPHER ANDREY

Profesor: Francisco Campos Sandi

Instrucciones: Resuelva cuidadosamente los siguientes problemas, mostrando todos los pasos. Entrega máxima sin excepciones. Fecha límite de entrega: **Miércoles 23 de Julio.**

1. (10 puntos) La señora **Eduardo Morales** compró equipo por un valor de **\$ 23,593.00** . Acordó pagar en tres cuotas iguales a 4, 7 y 10 meses. Si la tasa de interés es del **2.7 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
2. (10 puntos) La compañía **Distribuidora Omega** adquirió mercancía por **\$ 15,768.00** y planea pagar en tres pagos iguales a los 2, 5 y 12 meses. Si la tasa de interés es del **3.5 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
3. (10 puntos) Un cliente firma un pagaré por **\$ 6,305.00** a 5 meses, con una tasa anual del **31.7 %**. Dos meses después contrae otra deuda por **\$ 10,534.00** a 4 meses. Luego realiza un abono de **\$ 3,601.00** y acuerda pagar el saldo final 7 meses después del abono. ¿Cuál es el monto final a pagar?
4. (10 puntos) Se realiza un depósito de **₡ 159.615.00** en una cuenta que ofrece interés compuesto anual del **16.6 %**, capitalizable trimestralmente por **Tecnologías Avanzadas** . ¿Cuál es el interés generado en un año?
5. (10 puntos) **Jorge Sánchez** invierte **\$ 34,805.00** al **4.6 %** anual durante 5 años. ¿Cuál será el interés total ganado? Considere interés compuesto.
6. (10 puntos) Se depositan **\$ 60,849.00** en una cuenta con una tasa de interés del **2.2 %** mensual, capitalizable cada mes por **Tecnologías Avanzadas** . ¿Cuál será el saldo acumulado después de 24 meses?

II Examen de Matemáticas Financiera

Estudiante: VARGAS GUTIERREZ JAIRO

Profesor: Francisco Campos Sandi

Instrucciones: Resuelva cuidadosamente los siguientes problemas, mostrando todos los pasos. Entrega máxima sin excepciones. Fecha límite de entrega: **Miércoles 23 de Julio.**

1. (10 puntos) La señora **María Pérez** compró equipo por un valor de \$ **22,460.00** . Acordó pagar en tres cuotas iguales a 4, 7 y 10 meses. Si la tasa de interés es del **2.5 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
2. (10 puntos) La compañía **Importadora Central** adquirió mercancía por \$ **15,057.00** y planea pagar en tres pagos iguales a los 2, 5 y 12 meses. Si la tasa de interés es del **3.4 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
3. (10 puntos) Un cliente firma un pagaré por \$ **6,125.00** a 5 meses, con una tasa anual del **34.8 %**. Dos meses después contrae otra deuda por \$ **9,316.00** a 4 meses. Luego realiza un abono de \$ **3,338.00** y acuerda pagar el saldo final 7 meses después del abono. ¿Cuál es el monto final a pagar?
4. (10 puntos) Se realiza un depósito de ₡ **151.673.00** en una cuenta que ofrece interés compuesto anual del **16.3 %**, capitalizable trimestralmente por **Servicios Globales** . ¿Cuál es el interés generado en un año?
5. (10 puntos) **Carmen Rojas** invierte \$ **31,724.00** al **4.9 %** anual durante 5 años. ¿Cuál será el interés total ganado? Considere interés compuesto.
6. (10 puntos) Se depositan \$ **66,354.00** en una cuenta con una tasa de interés del **2.1 %** mensual, capitalizable cada mes por **Servicios Globales** . ¿Cuál será el saldo acumulado después de 24 meses?

II Examen de Matemáticas Financiera

Estudiante: VARGAS GUTIERREZ JOSUE ANDRES

Profesor: Francisco Campos Sandi

Instrucciones: Resuelva cuidadosamente los siguientes problemas, mostrando todos los pasos. Entrega máxima sin excepciones. Fecha límite de entrega: **Miércoles 23 de Julio.**

1. (10 puntos) La señora **Carmen Rojas** compró equipo por un valor de \$ **24,913.00** . Acordó pagar en tres cuotas iguales a 4, 7 y 10 meses. Si la tasa de interés es del **3.2 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
2. (10 puntos) La compañía **Importadora Central** adquirió mercancía por \$ **15,363.00** y planea pagar en tres pagos iguales a los 2, 5 y 12 meses. Si la tasa de interés es del **3.5 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
3. (10 puntos) Un cliente firma un pagaré por \$ **7,263.00** a 5 meses, con una tasa anual del **33.1 %**. Dos meses después contrae otra deuda por \$ **9,561.00** a 4 meses. Luego realiza un abono de \$ **3,046.00** y acuerda pagar el saldo final 7 meses después del abono. ¿Cuál es el monto final a pagar?
4. (10 puntos) Se realiza un depósito de ₡ **148.677.00** en una cuenta que ofrece interés compuesto anual del **17.7 %**, capitalizable trimestralmente por **Servicios Globales** . ¿Cuál es el interés generado en un año?
5. (10 puntos) **María Pérez** invierte \$ **34,487.00** al **5.4 %** anual durante 5 años. ¿Cuál será el interés total ganado? Considere interés compuesto.
6. (10 puntos) Se depositan \$ **64,643.00** en una cuenta con una tasa de interés del **2.0 %** mensual, capitalizable cada mes por **Importadora Central** . ¿Cuál será el saldo acumulado después de 24 meses?