

---

# Matemática Financiera

---

**Autor:**  
**José M. Martín  
Senmache  
Sarmiento**

---

**Capítulo 8:**  
**Planes de Pago**

---

**Solución de  
Ejercicio N°5**

---



**e-financebook**

5. **Impresos 301** recibió un préstamo de US\$ 15,000.00 para la adquisición de una guillotina a una tasa efectiva anual (TEA) de 10.69062269% a un plazo total de 8 meses, con cuotas iguales vencidas; si después de pagar la cuota N°4 le bajan la tasa a 9.38068977% TEA ¿Cuál será el plan de pago de Impresos 301?

Respuesta: Ver cuadro

Nº	Saldo Inicial	Interes	Cuota	Amortizac.	Saldo Final
1	15,000.00	(127.50)	(1,947.43)	(1,819.93)	13,180.07
2	13,180.07	(112.03)	(1,947.43)	(1,835.40)	11,344.68
3	11,344.68	(96.43)	(1,947.43)	(1,851.00)	9,493.68
4	9,493.68	(80.70)	(1,947.43)	(1,866.73)	7,626.95
5	7,626.95	(57.20)	(1,942.62)	(1,885.42)	5,741.53
6	5,741.53	(43.06)	(1,942.62)	(1,899.56)	3,841.97
7	3,841.97	(28.81)	(1,942.62)	(1,913.81)	1,928.16
8	1,928.16	(14.46)	(1,942.62)	(1,928.16)	0.00