$$5 - q^{3} = $700 \left[\frac{(1+3)^{9} - 1}{3} \right]$$

$$= $700 \left[\frac{(1.03)^{9} - 1}{3} \right]$$

$$= $700 \left[\frac{(1.304773184)}{3} \right]$$

$$= $700 \left[\frac{0.304773184}{3} \right]$$

$$= $700 \left[\frac{0.304773184}{3} \right]$$

= 7,111.38

El monto de una anvolidad de renta \$1700 pogada al Final de cada año durante gaños a una tasa de interes del 3% anval es de \$17,111.38, del cual son \$16,300 de renta final de período y \$11.87 de interes.

$$R = 500 \times 4 = 2,000$$
 $R = 4$
 $M = 2$
 $J = 12\%$
 $N = 12 \text{ aros}$
 $S = 7$

$$9 - \frac{42.000(4)}{(1+\frac{12}{2})^{24}} = \frac{42.000(0.25)}{(1.06)^{24}} = \frac{1}{(1.06)^{0.5}}$$

$$= $2,000 (0.25) \left[\frac{(4.04898464) - 1}{(1.02956301) - 1} \right]$$

El monto de la anvalidad es de \$151,566.71

El monto de una anvalidad con pages trimestrales
de \$500 en 12 años; a una tasa del 12% anval
capitalizable semestralmente es de \$151,566.71.

$$R = 91000$$
 $J = 9.25\%$
 $m = 2$ veces al año
 $\tilde{n} = 8$ años
 $S = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

$$S = R \left[\frac{C1 + \frac{3}{m} \frac{n^m}{n^m} - 1}{\left(1 + \frac{3}{m}\right)^m - 1} \right]$$

$$S = \frac{9.25\%}{2} = 1000 \left[\frac{(1 + 9.25\%)}{2} \cdot 8(2) - 1 \right] = \frac{1000}{2} \left[\frac{(1 + 9.25\%)^2 - 1}{2} \right]$$

$$= $1000 \left[\frac{(1.04625)^{16} - 1}{(1.04625)^2 - 1} \right]$$

$$= $1000 \left[\frac{(2.061424987) - 1}{(1.094639063) - 1} \right]$$

$$=$1000 \left[\frac{(1.061424987)}{(0.094639063)}\right]$$

=\$1000 [11.21550G09]

= \$11.215.50

Por al prestamo de \$1,000 pagariamos \$111.215.50 an total.

\$ 8,000 por el prestamo de \$1,000 anuales se paga 1999 en total \$11.275.50 de los cuales \$8,000 corresponden al capital y \$3,215.5 de interes.