

Quiz

Septiembre_2022

Nombre _____

Nombre _____

Para obtener la máxima calificación deben justificar todos los pasos de su argumentación.

1. Un inversionista tiene la opción de invertir una cantidad de dinero al 8% compuesto anualmente o bien al 7.8% compuesto semestralmente. ¿Cuál es la mejor de las dos tasas
2. Una deuda de \$3500 pagadera dentro de cuatro años y otra de \$5000 que debe pagarse en seis años serán saldadas mediante un pago de \$1500 ahora y tres pagos iguales a realizarse en años consecutivos a partir del próximo. Si la tasa de interés es de 7% compuesto anualmente, ¿de cuánto será cada uno de los pagos iguales?
3. Con el propósito de reemplazar una máquina en el futuro, cierta compañía está depositando pagos iguales en un fondo de amortización al final de cada año de modo que después de 10 años el monto del fondo sea de \$25 000. El fondo gana 6% compuesto anualmente. Después de seis años, la tasa de interés aumenta de manera que el fondo paga 7% compuesto anual-mente. A causa de la alta tasa de interés, la compañía disminuye la cantidad de los pagos restantes. Encuentre el monto de los nuevos pagos. Redondee su respuesta al entero más cercano.