QUINTO AÑO

Área Curricular: Matemática

Competencia: Usa estrategias y procedimientos de estimación y cálculo.

Desempeño precisado: Establece relaciones entre datos en situaciones de interés compuesto.

Nuestro campo temático: Interés compuesto

Marcar con una X a la derecha de la alternativa correcta.

Ejercicio 01: A Luis su abuelo le obsequio 35 000 soles como regalo de matrimonio, el cual deposita en una cuenta que paga 8.5% con capitalización semanal. ¿Cuánto habrá en la cuenta después de 5 años?

53515,55 | 52515,55 | 53515,65 | 43515,55

Ejercicio 02: Calculemos el monto total cuando se invierten $ 13 580 por 17 años a la tasa del 1.5 % compuesto semestralmente.

27507,90 | 17507,80 | 17517,70 | 47607,60

Ejercicio 03: Deposito 34 500 soles en la Caja Sullana y me pagan el 1,5 % anual abonando los intereses semestralmente ¿Cuánto dinero tengo al cabo de 8 años?

111599,92 | 101589,93 | 314598,97 | 110594,81

Ejercicio 04: Pepe solicito un préstamo de 30 000 soles a Caja Piura para invertir en su tienda la cual le cobra la tasa de interés de 1,25 % anual abonando los intereses bimestralmente ¿Cuánto dinero devolverá Pepe al cabo de 7 años?

4743,23 | 92742,17 | 32641,79 | 32740,29

Ejercicio 05: Deposito 90 000 soles al banco de la nación que paga el 16 % anual capitalizable quincenalmente ¿Cuánto dinero tengo al cabo 5 años?

389767,62 | 2199767,82 | 199767,92 | 499787,92

Ejercicio 06: Raúl depositó $ 20 000 en una cuenta de ahorro que paga intereses a una tasa capitalizable cada mes del 14 % durante el primer año, del 16 % durante los siguientes 2 años y del 18 % los siguientes 3 años. ¿Cuánto habrá en la cuenta al final del sexto año? ¿Cuál es el interés total ganado?

20897,92 | 33989,92 | 93909,92 | 33080,92

Ejercicio 07: En diferentes tiendas comerciales se puede observar ofertas de cocina para el hogar como por ejemplo una cocina Indurama. Por ello, El Sr. Portilla decidió comprar una cocina Indurama de 6 hornillas a crédito, pagando una cuota inicial de S/. 500 con un saldo restante que es financiado en 12 cuotas mensuales de S/.296,67 cada uno. ¿Cuál es la tasa de interés compuesta que se aplica al préstamo solicitado por el Sr. Portilla? y ¿Cuánto le costó realmente la cocina LG?

4160,04 | 4070,04 | 4060,14 | 4060,04

LIVEWORKSHEETS