

MATEMATICA APLICADA

EVALUACION PERMANENTE # 02

INSTRUCCIONES:

- La evaluación puede ser individual o grupal de hasta 5 integrantes.
- Si la entrega es grupal, solamente un integrante debe hacer la entrega y colocar el nombre de todos los integrantes de su grupo en la evaluación.
- Para recibir toda la puntuación, la respuesta debe estar debidamente sustentada, con orden y **claridad de las soluciones**, Caso contrario la puntuación quedará a criterio del profesor.
- La Evaluación desarrollada debe ser subida en **Formato PDF O JPG** en la **SECCION EVALUACIONES** de ISIL+

Si es grupal colocar el nombre de los integrantes:

PREGUNTA01: (8 puntos) En la siguiente infografía se muestra la evolución del número de turistas que visitan Machupichu, entre enero y abril del año 2022 en Perú en los últimos años: De la información presenta, determine:



a) (2 P) Determina la **VARIACION** periodo a periodo del número de turistas nacionales entre enero a abril del 2022.

b) (4 p) Determina la **VARIACION PORCENTUAL** periodo a periodo del número de turistas extranjeros entre enero a abril del 2022?

- c) **(2 P)** En abril del 2023, el número de turistas extranjeros disminuyó en un 15% con respecto a abril del 2022. Determina el número de turistas extranjeros que visitaron Machupichu

PREGUNTA02: (6 puntos)

- a) **(2 puntos)** Si 8 personas pueden pintar una casa en 10 días, ¿Cuántos días tardarán 12 personas en hacer el mismo trabajo?
- b) **(2 puntos)** Un coche viaja a una velocidad de 60 km/h para llegar a su destino en 30 minutos, ¿Cuánto tiempo tardará en llegar a su destino si incrementa la velocidad en 10 km/h?
- c) **(2 puntos)** Un auto consume 8 litros de gasolina por cada 100 kilómetros recorridos. ¿Cuántos litros de gasolina necesitará para recorrer 400 kilómetros?

PREGUNTA03: (6 puntos)

- a) **(3 puntos)** Deseas aprovechar el descuento del 60% + 10% que ofrece la tienda por departamento FALLABELLA. Cuánto pagarías por financiar una compra de 2500 soles, si pagas con la tarjeta CMR.



- b) (3 puntos) Estás interesado en comprar un paquete turístico al caribe y recibes las ofertas mostradas en la imagen. Cuanto te costaría cada paquete, luego del descuento, si gracias al CiberDay te otorgan el 10% de descuento para Riviera Maya, el 5% para Cancún, el 8% para Punta Cana y Cartagena 6% de descuento.

Verano i Confirmado!

Cartagena
Desde \$719
Salidas 13 y 14 de Marzo

Punta Cana
Desde \$1,059
Salida 7 de Marzo

Cancún
Desde \$1,159
Salida 7 de Marzo

Riviera Maya
Desde \$1,219
Salida 7 de Marzo

LAN
PERU TRAVEL

242-1900

INCLUDE: Boleto aéreo + Desayuno
Traslados + Autos de alquiler
Sistema de alimentación
según el hotel