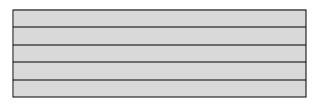
MATEMATICA APLICADA EVALUACION PERMANENTE # 02

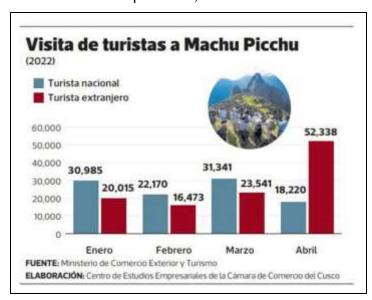
INSTRUCCIONES:

- 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

PREGUNTA 02: (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.

