

Matemática

L7

M2



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO



Nombre: _____

Sección: _____

SÉPTIMO GRADO

1. TRADUCCIÓN DEL LENGUAJE COLOQUIAL AL ALGEBRAICO, PARTE II

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

- i) Responde las preguntas de las siguientes situaciones. **NOTA** Expresa las fracciones con una pleca "/"; de esta manera $\frac{1}{2} = 1/2$:

- a) Si se camina a metros en ocho minutos, ¿cuál es la velocidad por minuto?

Respuesta: _____ m/min

- b) María recorre x metros con una velocidad de 60 m/min, ¿cuánto tiempo caminó María?

Respuesta: _____ min

- c) Si Juan toma un autobús de su casa a un parque ecológico, y su viaje dura x horas a una velocidad de 60 km/h, ¿qué distancia hay de su casa al parque?

Respuesta: _____ km

- d) Si José anda en su silla de ruedas y recorre b km en dos horas, ¿cuál es su velocidad?

Respuesta: _____ km/h

- e) Para trasladarse de la casa a la universidad, Beatriz camina por x minutos con una velocidad de 30 m/min y luego corre por y minutos, con una velocidad de 90 m/min.

¿Cuál es el tiempo total del recorrido?

Respuesta: _____ min

¿Cuál es la distancia total recorrida?

Respuesta: _____ m

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum_{\omega \in A} p(\omega)$$

$$1. A \cap B'$$

2. TRADUCCIÓN DEL LENGUAJE COLOQUIAL AL ALGEBRAICO, PARTE III**INDICACIÓN GENERAL:** Responde en el espacio correspondiente.

- i) Responde la pregunta de cada una de las siguientes situaciones:
- a) El Salvador tiene una extensión territorial de $a \text{ km}^2$ y el 74% de ello es superficie agrícola, ¿cuántos km^2 de superficie agrícola hay en el país?

Respuesta: _____ km^2

- b) Una camisa que vale b dólares tiene un descuento del 15%, ¿cuál es el valor de la camisa con el descuento?

Respuesta: _____ dólares

- c) Una persona compró un vehículo en x dólares, después de un año el vehículo perdió el 10% de su valor, ¿cuánto cuesta el vehículo actualmente?

Respuesta: _____ dólares**3. TRADUCCIÓN DEL LENGUAJE ALGEBRAICO AL COLOQUIAL****INDICACIÓN GENERAL:** Elige la respuesta correcta.

- i) El precio de la entrada para un adulto a un parque ecológico que es refugio de vida salvaje es x dólares y para un menor de edad es y dólares.

¿Qué representan las siguientes expresiones algebraicas?

a) $x + y$ Elige: _____

b) $4x + 5y$ Elige: _____

c) $20 - 2x$ Elige: _____

d) $x - y$ Elige: _____

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum_{\omega \in A} p(\omega)$$

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$

- i) Miguel y Mario participaron en una carrera de relevos. Si Miguel corrió a minutos a una velocidad de 200 m/min y Mario corrió b minutos a una velocidad de 215 m/min.

¿Qué representan las siguientes expresiones algebraicas?

a) $a + b$ Elige: _____

b) $200a$ Elige: _____

c) $200a + 215b$ Elige: _____

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(\omega)$$

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$