L7

Matemática

M2

DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO

LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

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

LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

SÉPTIMO GRADO

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 km2 y el 74% de ello es superficie agrícola, ¿cuántos km2 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

LIVEWORKSHEETS

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:** _____

LIVEWORKSHEETS