

L2

Matemática

M2



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL
SÉPTIMO GRADO

Nombre: _____

Sección: _____

OCTAVO GRADO

1. APLICACIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES EN GEOMETRÍA

INDICACIÓN GENERAL: Responde correctamente en el espacio correspondiente.

- i) Don Carlos heredó una parcela de forma rectangular, en la cual el largo más el ancho mide 30 metros y la diferencia entre el largo y el ancho es de 6 metros. ¿Cuánto mide de largo y de ancho la parcela?

Respuesta: De largo mide ____ metros y de ancho ____ metros.

- ii) La base de un rectángulo mide 20 cm más que su altura. Si el perímetro mide 172 cm, ¿cuáles son las dimensiones del rectángulo?

Respuesta: Tiene una base de ____ cm y una altura de ____ cm.

2. APLICACIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES EN CIENCIAS NATURALES

INDICACIÓN GENERAL: Responde correctamente en el espacio correspondiente. (NOTA: si la respuesta resulta ser decimal, ocupa una cifra decimal).

- i) Carlos viajó a la playa el fin de semana en su vehículo; desde su casa a la playa hay 50 km, desde su casa hasta la gasolinera llevaba una velocidad de 30 km por hora, y de ahí hasta la playa condujo a 15 km por hora. El recorrido tarda en total 2 horas. ¿Cuál es la distancia que hay entre su casa y la gasolinera y de la gasolinera a la playa?

Respuesta: De la casa a la gasolinera ____ km y de la gasolinera a la calle ____ km.

- ii) Un bote que navega en aguas tranquilas, alcanza una velocidad de 25 km por hora y con el viento a su favor 30 km por hora. Para ir desde el muelle hasta el punto de pesca tardó 3 horas y media. ¿Cuánto tiempo navegó en aguas tranquilas y cuánto tiempo con el viento a su favor, considerando que entre los dos lugares hay 92 kilómetros?

Respuesta: En aguas tranquilas ____ horas y con el viento a favor ____ horas.

MATEMÁTICA

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

3. APLICACIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES EN ARITMETICA, PARTE 1

INDICACIÓN GENERAL: Responde correctamente en el espacio correspondiente. (NOTA: si la respuesta resulta ser decimal, ocupa una cifra decimal).

- i) María ha comprado un pantalón y una blusa. Los precios de estas prendas suman \$70.00, pero le han hecho un descuento del 10% en el pantalón y un 20% en la blusa, pagando en total \$59.00, ¿cuál es el precio sin descuento de cada prenda?

Respuesta: Blusa \$_____ y pantalón \$_____.

- ii) Un comerciante compra dos objetos por \$200.00 y los vende por un total de \$233.00. Si en la venta de uno de los objetos gana el 25% y en el otro pierde el 20%, ¿cuánto pagó por cada uno de los objetos?

Respuesta: Al que le gana 25%, costó \$_____ ; y al que le pierde 20%, costó \$_____

4. APLICACIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES EN ARITMETICA, PARTE 2

INDICACIÓN GENERAL: Responde correctamente en el espacio correspondiente.

- i) Un fontanero y su ayudante reciben por la instalación de tres sanitarios \$270.00, los que se reparten en la razón 7:2, ¿cuánto dinero recibirá cada uno?

Respuesta: El fontanero recibe \$_____ ; y el ayudante recibe \$_____

- ii) Las edades de dos hermanos son entre sí como 2:5 y ambas edades suman 28 años, ¿cuál es la edad de cada uno?

Respuesta: El mayor _____ años y el menor _____ años.

- iii) El perímetro de una cancha de fútbol mide 432 metros. Si la razón entre el ancho y el largo es 5:7, ¿cuánto mide cada lado de la cancha?

Respuesta: La cancha mide _____ metros de largo; y _____ metros de ancho.

MATEMÁTICA

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