

L3

Matemática

M3



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO

1) APLICACIONES DE LA FUNCIÓN LINEAL, PARTE 2

INDICACIÓN GENERAL: Escribe la respuesta correcta en el lugar correspondiente.

María salió de su casa hacia la escuela que dista 1500m de su casa.

De la casa hasta el punto A se desplazó en bicicleta, y a partir de ahí se fue caminando. La gráfica muestra la relación entre el tiempo x (minutos) transcurridos desde que sale de casa y la distancia recorrida y (metros).

- a) Determina la velocidad en metros por minuto mientras se desplaza en bicicleta.

Respuesta: _____ m/min.

- b) Expresa la relación entre el tiempo transcurrido x minutos y la distancia recorrida y metros, desde 0 a 5 minutos.

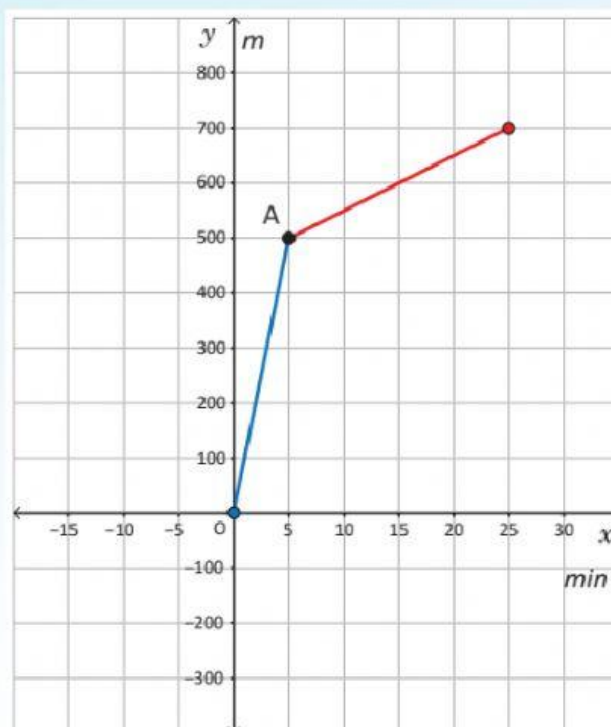
Respuesta: $y =$ _____

- c) ¿Cuál es la velocidad de María cuando se desplaza caminando? d) Expresa la relación entre los x minutos transcurridos y la distancia y recorrida desde 5 a 25 minutos.

Respuesta: _____ m/min

- d) Expresa la relación entre los x minutos transcurridos y la distancia y recorrida desde 5 a 25 minutos

Respuesta: $y =$ _____





2) APLICACIONES DE LA FUNCIÓN LINEAL, PARTE 3 OCTAVO GRADO

INDICACIÓN GENERAL: Escribe la respuesta correcta en el lugar correspondiente.

En el rectángulo ABCD, el punto E se mueve sobre el borde del rectángulo desde el punto A, hasta D, pasando por los puntos B y C. Cuando el punto E se ha movido x cm, se toma el área del triángulo AED como y cm². Observa las figuras y responde:

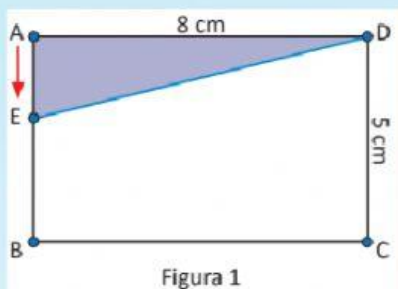


Figura 1

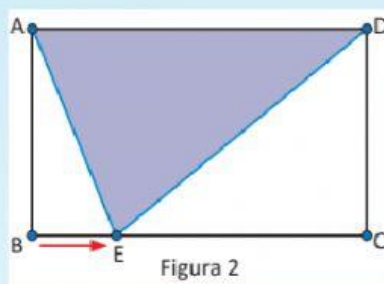


Figura 2

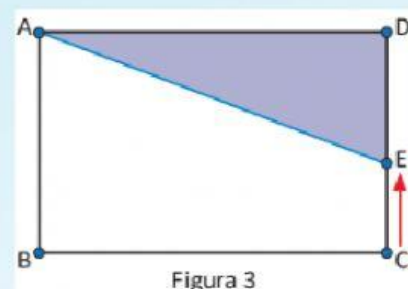


Figura 3

Nota: la base es de 8 cm y la altura de 5 cm. Para tu ayuda, la base siempre será 8, así que representa la altura con x . El área del triángulo se calcula (base $\times$ altura)/2.

Representa con una ecuación el área del triángulo AED, cuando:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| a) E se mueve sobre el lado AB. | Respuesta: $y =$ _____ |
| b) E se mueve sobre el lado BC | Respuesta: $y =$ _____ |
| c) E se mueve sobre el lado CD | Respuesta: $y =$ _____ |

3) SUMA DE LOS ANGULOS INTERNOS DE UN POLIGONO, PARTE 1

INDICACIÓN GENERAL: Escribe la respuesta correcta en el lugar correspondiente.

Encuentra la suma de los ángulos internos de

- | | |
|------------------|---|
| a) Un eneágono | Respuesta: $___^\circ (_ - _) = _^\circ (_)$ |
| b) Un dodecágono | Respuesta: $___^\circ (_ - _) = _^\circ (_)$ |



MATEMÁTICA

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

$$1. \text{A} \cap \omega \in A$$

