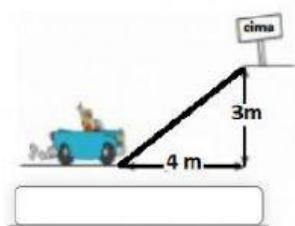


|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | <b>INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL PALMAR</b> | Código: FR-130-GA      |
|                                                                                   |                                                        | Versión : 001          |
| <b>MARCHA EVALUATIVA DE MATEMATICAS</b><br><b>GRADO NOVENO - TERCER PERIODO</b>   | <b>Emisión: 26/11/2009</b>                             | <b>Actualización :</b> |

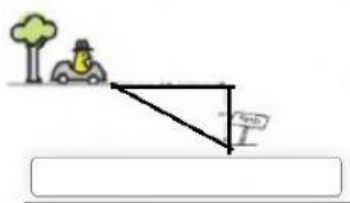
NOMBRES Y APELLIDOS \_\_\_\_\_

1. ESCRIBA BAJO CADA IMAGEN QUE TIPO DE PENDIENTE TIENE CADA FUNCION

a.



b.

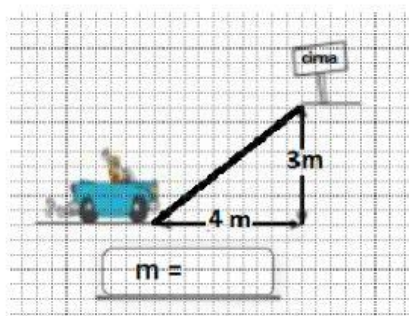


c.

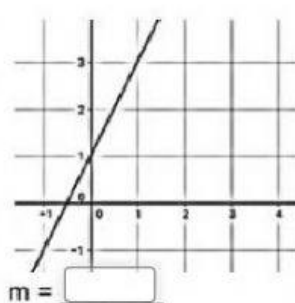


2. IDENTIFICA LA PENDIENTE DE LAS SIGUIENTES GRÁFICAS

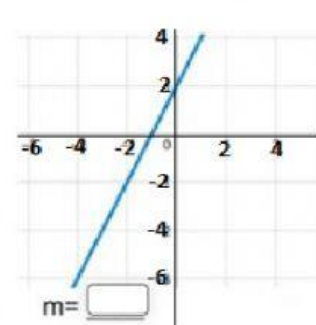
a.



b.



c.



3. HALLA LA PENDIENTE DE LA RECTA QUE PASA POR LOS PUNTOS (21, 4) Y (2, 4)

$$m = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

$$m = \boxed{\phantom{0}}$$

4. PARA CADA UNA DE LAS FUNCIONES IDENTIFICA LA PENDIENTE Y EL CORTE CON LOS EJES X E Y

a.  $y = 3x + 2$

pendiente  $m = \underline{\hspace{2cm}}$  intercepto con el eje X: (  $\phantom{0}$  ,  $\phantom{0}$  ) intercepto con el eje Y (  $\phantom{0}$  ,  $\phantom{0}$  )

b.  $y = -2x - 1$

pendiente  $m =$  \_\_\_\_\_ intercepto con el eje X: (      ,      ) intercepto con el eje Y (      ,      )

##### 5. SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES (PROBLEMA DE APLICACION)

Isabella quería realizar una fiesta y para que esta fuera inolvidable Isabella concluyó en que su fiesta necesitaba 2 elementos esenciales en grandes cantidades: globos y pizzas. Un globo tenía un precio de \$500 mientras que una pizza costaba \$19.000. Isabella gastó en total \$121.500 y ahora tiene 21 elementos esenciales para su fiesta. ¿Cuántas pizzas y cuántos globos compró Isabella para su fiesta?

Responda las siguientes preguntas.

¿Cuál de estas opciones sería el sistema de ecuaciones que encaja con el problema?

- a.  $x + y = 21$   
 $19.000x + 500y = 121.500$
- b.  $x + y = 121.500$   
 $19.000x + 500y = 21$
- c.  $x + y = 21$   
 $500x + 19.000y = 121.500$
- d.  $x + y = 121.500$   
 $500x + 19.000y = 21$

¿Cuántas pizzas compró Isabella?

- a. 7
- b. 15
- c. 4
- d. 6

¿cuántos globos compró Isabella?

- a. 7
- b. 15
- c. 4
- d. 6