

TALLER DE MATEMATICAS

GRADO NOVENO

PRIMER TRIMESTRE 2018

1. Señala cuáles de las siguientes expresiones representan una ecuación lineal CON DOS INCOGNITAS

A. $x^2 \cdot y + 5 = x$

b) $x + 1 = 3/y^2$

C) $x + 1 = 2/3$

d) $2x + 3y = 5$

2) Indica cuáles de las siguientes expresiones son equivalentes a la ecuación $x - 2y = 3$

A. $x - 3 = -2y$

B. $x + y = 3 - 2$

C. $\frac{x+3}{2} = y$

D. $\frac{x-3}{2} = y$

3) La expresión $x + 2y = 3 - x + y$ es equivalente a una ecuación lineal con dos incógnitas.

A. $2x + y = 3$

B. $2x + y = -3$

C. $x - y = 3$

D. $2x + 3y = 3$

4) El par $(-2, 3)$ es solución de la ecuación

A. $2x + 3y = 5$

B. $-x + y = 5$

C. $-2x + 3y = 5$

D. $x - y = 5$

5) En la ecuación $x - 2y = 3$

Existe una solución en la que x vale 5 entonces y vale:

A. 2

B: .1

C: 1

D. -2

6) El par $(-1, 3)$ es solución de la ecuación

$2x + y = a$.

En ese caso a vale:

A. -1

B. 0

C: 1

D: -2

7. El par $(-3, 5)$ es solución de la ecuación:

A. $2x + y = -1$

B. $x + 2y = 4$

C: $x - 3y = 5$

D. $x + 3y = 5$

Teniendo en cuenta las siguientes ecuaciones $y = 2x + 5$ Y $y = 3x + 5$

8. Podemos afirmar que tienen un punto en común. Determinado por $(x = 0, 1, -1, 2 - 2)$

A. $(5, 0)$

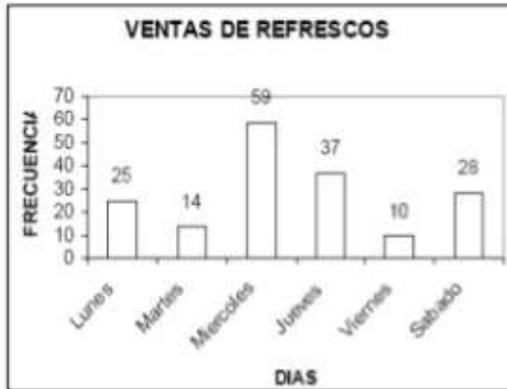
B: $(5, 7)$

C. $(0, 5)$

D. $(0, -5)$

De acuerdo al grafico conteste las siguientes preguntas:

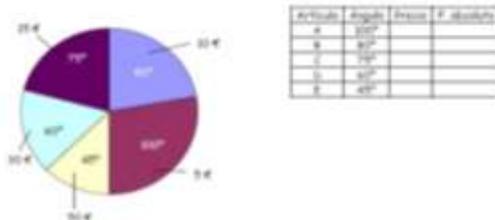
9.



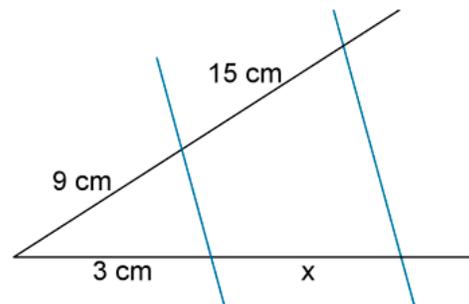
- ¿Qué día se vendió más refrescos?
- ¿Qué día se vendió menos refrescos?
- ¿Cuántos refrescos se vendieron en toda la semana?
- ¿Cuál es el porcentaje que corresponde al día de más venta?
- ¿Cuál es el porcentaje de ventas del día sábado?
- ¿Cuál es el porcentaje de los días lunes y martes en conjunto?

El diagrama circular representa las ventas de 1080 artículos en una tienda, según su precio. Considerando el precio como carácter cuantitativo, calcula la mediana, la moda y la media aritmética de los datos.

10.



11. Calcula la longitud del segmento X de la figura



- Dibuja una circunferencia y señala su centro. Dibuja un radio. Dibuja una cuerda y señala los dos arcos que se forman.
- Escribe el nombre adecuado en cada recuadro.

12. Observa las figuras y completa la tabla:

