

REFORZAMIENTO DE MATEMÁTICA

ALUMNA: _____ FECHA: Piura, lunes 27 de marzo de 2017

❖ ARITMÉTICA

1. Convierte el número $2107_{(6)}$ al sistema 8
 - a) $337_{(8)}$
 - b) $733_{(8)}$
 - c) $373_{(8)}$
 - d) $713_{(8)}$
 - e) $731_{(8)}$
2. La suma de $537_{(8)} + 7651_{(8)}$ es:
 - a) $10410_{(8)}$
 - b) $14010_{(8)}$
 - c) $10140_{(8)}$
 - d) $10041_{(8)}$
 - e) $114010_{(8)}$
3. Convierte $243_{(8)}$ a base 10 y dar como respuesta las cifras que ocupa el orden de las unidades.
 - a) 2
 - b) 3
 - c) 4
 - d) 5
 - e) 6

❖ ÁLGEBRA

1. Halla la suma de los siguientes términos semejantes: $(5 + C) x^{4c-3}$; $(2C) x^{c+9}$
 - a) x^{13}
 - b) $7x^{11}$
 - c) $7x^{13}$
 - d) $17x^{13}$
 - e) $13x^{17}$

2. Halla el equivalente más simple de : $x^2 + y^2 - (x^2 + 2xy + y^2) + (-x^2 + y^2) + x(x + 2y)$

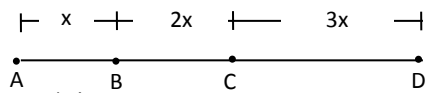
- a) y^2
- b) y
- c) $2xy$
- d) $-y^2$
- e) $-xy$

3. Reduce: $-(x + y) + (-x - y) - (-y + x) + (3x + y)$

- a) $2y$
- b) x
- c) $-y$
- d) 0
- e) $-x$

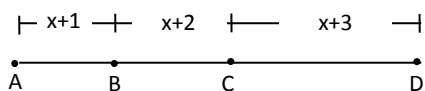
GEOMETRÍA

1. Calcula "x"; si: $AD = 48$.



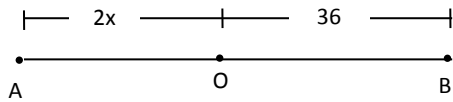
- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 10
- e) 12

2. Calcula "x"; si: $AD = 24$.



- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 10
- e) 12

3. En la figura "O" es punto medio de AB. Calcula "x".



- a) 11
- b) 14
- c) 15
- d) 18
- e) 21

ESTADÍSTICA

1. El diagrama de barras representa las estaturas de un grupo de chicos:
 - ¿Cuántos miden 1,5 metros o menos?
 - ¿Cuántos miden más de 1,5 m?
 - ¿Quiénes miden entre 1,6 m y 1,7 m?
 - ¿Quién es el que mide más?
 - ¿Quién es el que mide menos?
 - ¿A cuántos se han encuestado?

