

REFORZAMIENTO DE MATEMATICA

ALUMNA: _____

FECHA: Viernes, 15 de marzo de 2017

❖ ARITMETICA

1).- Si "A" es DP. "B²" y cuando "A" es 16; B = 2; calcula "A", cuando B = 8.

- a) 64
- b) 256
- c) 8
- d) 32
- e) 512

2).- Se sabe que "A" es D. P. a B² cuando A = 2; B = 5. ¿Cuál será el valor de "A" cuando B = 20?

- a) 16
- b) 32
- c) 18
- d) 75
- e) 25

3).- Si "A" es DP. "B²" y cuando "A" es 6; B = 2; calcula "A", cuando B = 10.

- a) 164
- b) 150
- c) 80
- d) 200
- e) 512

4).- Si "A" es IP. a "B" y cuando A = 24; B = 8; ¿cuánto valdrá "A", cuando B = 16?

- a) 14
- b) 12
- c) 16
- d) 54
- e) 96

❖ ALGEBRA

1).- Resuelve: $4 - (3x - 2) = 12$

- a) 2
- b) -2
- c) 1
- d) -1
- e) N.A.

2).- Halla "x" en: $3x - 4(x + 3) = 8x + 6$

- a) -2
- b) -1
- c) -3
- d) 2
- e) 1

3).- Halla "x": $8x - 15x - 30x - 51x = 53 + 31x - 172$

- a) 1
- b) 2
- c) -1
- d) -2
- e) 3

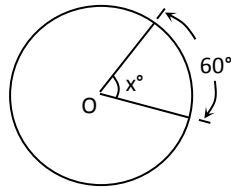
4).- Halla "x": $(5 - 3x) - (-4x + 6) = (8x + 11) - (3x - 6)$

- a) -9/2
- b) -5/2
- c) 2/5
- d) -2
- e) -3

❖ GEOMETRIA

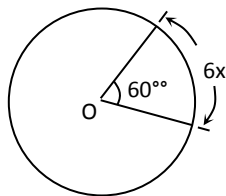
1).- Calcula "x", si "O" es centro de la circunferencia.

- a) 30°
- b) 60°
- c) 15°
- d) 120°
- e) N.A



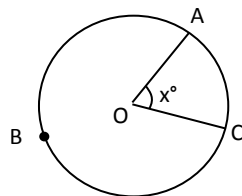
2).- Calcula "x", si "O" es centro de la circunferencia.

- a) 10°
- b) 30°
- c) 120°
- d) 60°
- e) N.A



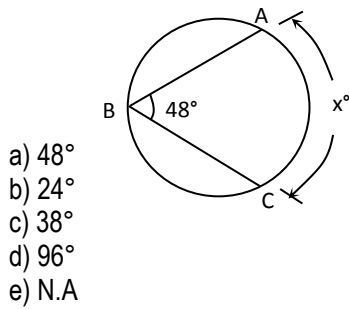
3).- Calcula "x", si $\angle ABC = 260^\circ$

- a) 100°
- b) 80°
- c) 110°
- d) 50°
- e) N.A



4).- Si "B" es un punto que pertenece a la circunferencia.

Calcula "x".



- a) 48°
- b) 24°
- c) 38°
- d) 96°
- e) N.A

ESTADISTICA

Los pesos en kg de un grupo de personas son los siguientes:

68; 65; 70; 74; 68; 71; 65; 72; 64;
80; 65; 72; 73; 68; 62; 74; 77; 72; 70

1. Calcula el peso medio de dicho grupo.

2. Escribe la tabla de frecuencias correspondientes.

3. Escribe la moda de dicha tabla de frecuencias.