

REFORZAMIENTO DE MATEMÁTICA

ALUMNA: _____

FECHA: Piura, viernes 31 de marzo de 2017

❖ ARITMÉTICA

1. Resuelve: $3,2 - (0,6 - 0,16)$

- a. 1/6
- b. 2/3
- c. 27/10
- d. 32/10
- e. 72/10

2. Resuelve, aproximando a centésimas: $5,6 - \frac{12}{5} (4,44 - \sqrt{3} \div 0,4)$

- a. 5,39
- b. 5,40
- c. 5,41
- d. 5,42
- e. 5,43

3. Resuelve: $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}$

- a. 3/5
- b. 5/3
- c. 5/8
- d. 8/5
- e. 8/9

4. Una caja contiene 60 bombones. Eva se come 1/5 de los bombones y Ana la mitad. ¿Cuántos bombones quedan? ¿Qué fracción de bombones se han comido?

- a. 18, 7/5
- b. 20, 5/7
- c. 18, 10/7
- d. 18, 7/10
- e. 20, 10/7

❖ ÁLGEBRA

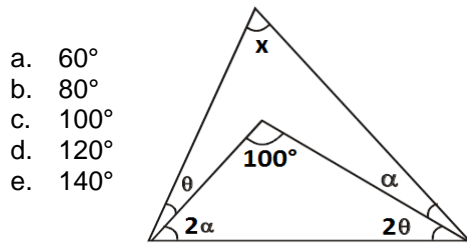
5. Las edades de Marisela y Rosa están en relación de 5 a 9 y la suma de sus edades es de 84 años ¿Qué edad tiene Rosa?

- a. 6 años
- b. 14 años
- c. 30 años
- d. 45 años
- e. 54 años

6. La razón geométrica de dos números es $\frac{4}{7}$ y la razón aritmética es 45. Determina el mayor de los números
- 15
 - 40
 - 60
 - 70
 - 105

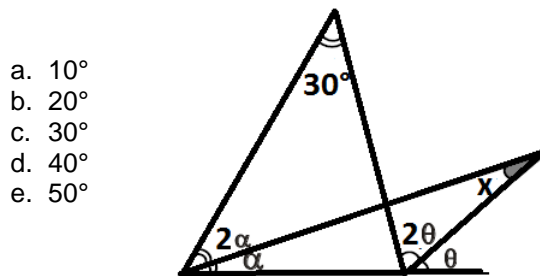
❖ GEOMETRÍA

7. Determina el S_x (recomendación: individualiza los triángulos)



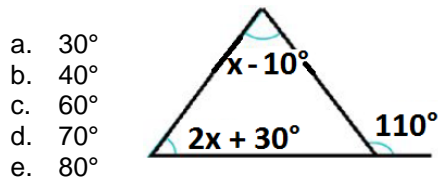
- 60°
- 80°
- 100°
- 120°
- 140°

8. Halla el valor de "x" (recomendación: individualiza los triángulos)



- 10°
- 20°
- 30°
- 40°
- 50°

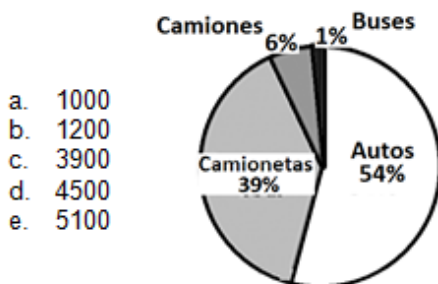
9. Halla: "Cx"



- 30°
- 40°
- 60°
- 70°
- 80°

❖ ESTADÍSTICA

10. En el gráfico se muestra los diferentes tipos de vehículos nuevos vendidos el año pasado ¿Cuántas camionetas se vendieron el año pasado?



- 1000
- 1200
- 3900
- 4500
- 5100

11. De la gráfica anterior, ¿cuál es la diferencia entre el número de autos y camionetas vendidas?

- 1500
- 1800
- 2000
- 3200
- 3600