

REFORZAMIENTO DE MATEMÁTICA

ALUMNA: _____ FECHA: Piura, miércoles 29 de marzo de 2017

❖ ARITMÉTICA

1. ¿En cuánto varía el número 2163, si cambiamos la cifra de las centenas por un 4?
- a) Aumenta en 20 unidades
 - b) Aumenta en 400 unidades
 - c) Aumenta en 300 unidades
 - d) Disminuye en 120 unidades

2. Calcula la edad de Freddy más la edad de Héctor, si la edad de Freddy es \overline{ac} y la edad de

Héctor es \overline{bc}

$$\begin{array}{r} \overline{a3c} + \\ \overline{7b9} \\ \hline 1292 \end{array}$$

- a) 100
- b) 118
- c) 54
- d) 106

3. Sumar la cifras del siguiente numeral: $\overline{(x - 2)(x + 3) \frac{x}{2}}$ considerar que $6 \leq x < 7$
- a) 10
 - b) 16
 - c) 12
 - d) 11

4. Al desarrollar: $(1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)^2$, encontramos como resultado el numeral de la forma: \overline{AAB}
 Calcular "A + B"
- a) 8
 - b) 11
 - c) 5
 - d) 9

❖ ÁLGEBRA

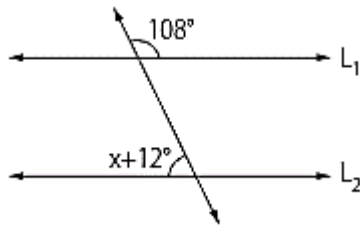
5. El exceso del triple de un número sobre 37 equivale al exceso de 127 sobre el mismo número.
 ¿Cuál es el número?
- a) 40
 - b) 41
 - c) 43
 - d) 39

6. Calcula el valor de x^2 ; si se define: $35 = \underbrace{x + x + \dots + x}_{7 \text{ sumandos}}$
- a) 20
 - b) 35
 - c) 50
 - d) 25

❖ GEOMETRÍA

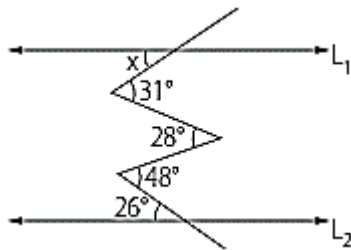
7. Si $L_1 \parallel L_2$, calcula el valor de "x" del gráfico.

- a) 30
- b) 60
- c) 45
- d) 96



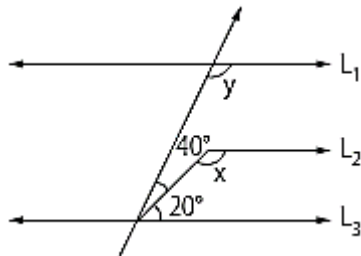
8. Si $L_1 \parallel L_2$, calcula el valor de "x" del gráfico.

- a) 25
- b) 28
- c) 53
- d) 37



9. Si $L_1 \parallel L_2 \parallel L_3$; calcula el valor de "x - y" del gráfico

- a) 45
- b) 40
- c) 37
- d) 30



❖ ESTADÍSTICA

10. Los siguientes datos numéricos corresponden a la cantidad de veces que cada alumno de un grupo ha ido a un recital o concierto:

2 - 4 - 3 - 2 - 1 - 1 - 6 - 3 - 0 - 3 - 2 - 4 - 6 - 9 - 3 - 2 - 1 - 6

Calcula, sin tabular la Media, moda, mediana.

11. En un diagnóstico de educación física se pidió a los alumnos de primero de cada salón que hicieran abdominales durante 3 minutos. Se obtuvieron los siguientes resultados:

1ero A: 45 38 43 29 34 60 54 27 32 33 23 34 34 28 56 62 56 57 45 47 48 54

33 45 44 41 34 36 34 54

1ero B: 43 45 44 38 34 46 43 42 43 45 57 44 38 38 37 43 61 38 37 45 28 42

41 49 40 37 34 44 41 43

- a) ¿cuál de los dos cursos tiene el mejor rendimiento?
- b) ¿cuál es la moda en cada aula?