



## EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA SUPERIOR SEGUNDO PARCIAL

1.- Lea los siguientes problemas y seleccione la respuesta correcta

1.- Adquiero 120 libros. Al vender 60 libros por 1320 dólares gano \$12 por libro. ¿Cuánto me costaron los 120 libros?

- 1000
- 1200
- 1400
- 1600

2.- Una tienda de ropa ofrece un descuento del 25 % en su mercadería, pero para evitar pérdidas incrementó inicialmente el 10 % en todos sus precios. ¿Cuál fue el precio original de un pantalón que se vendió en USD 47,55?

- 55,76
- 56,63
- 57,56
- 57,63

3.- Para ganar un concurso de matemática, Juan debe resolver este ejercicio, ayúdale a encontrar la respuesta correcta.

$$\sqrt[3]{64} + (2 + 2)^3 - \sqrt[4]{625} + (10 - 7)^4$$

- 122
- 133
- 144
- 155

4.- En un curso hay 18 alumnos, si 12 son hombres, entonces la razón entre hombres y mujeres es:

1: 2  
2: 1  
3: 2  
2: 3

**5-** Se posó un gavilán en la rama de un árbol donde había un número indeterminado de palomas, el gavilán le preguntó a una de ellas que cuántas eran en total. La paloma le dijo entonces: Somos tantas más otras tantas; más la mitad, más la tercera parte, y más Ud. Señor gavilán, seríamos treinta y cinco. ¿Cuántas palomas había en el árbol?

6  
8  
12  
16

**6.-** Al preguntar el padre a su hijo cuánto había gastado de los \$700 que le dio éste respondió. "He gastado las 3/4 partes de lo que no gasté". ¿Cuánto gastó?

300  
350  
400  
450

**7.-** A un empleado le ofrecen S/ 2 000 más una sortija por un año de trabajo, luego de 4 meses de trabajo el empleado se retira con S/. 640 más la sortija. ¿Cuánto vale la sortija?

20  
30  
40  
50

8.- Complete la siguiente pirámide numérica

