



I. Marca la respuesta correcta:

- A.** Manuel después de cobrar su sueldo ha comprado una camisa por S/ 42, un pantalón por S/ 78, un par de zapatos por S/ 140 y ha pagado el alquiler de su casa por S/ 450, quedándose con S/ 380. ¿Cuál es el sueldo de Manuel?
- a. 1 236 c. 1 090
b. 3 745 d. 2 098
- B.** Por un artefacto cuyo costo es de 960 dólares se da 204 dólares de inicial y por el saldo se firman 9 letras. ¿Qué valor en dólares tiene cada letra?
- a. 84 c. 48
b. 845 d. 112
- C.** ¿Cuánto equivale $5CM_i + 2UM_i + 6CM + 3U + 1D + 4DM_i + 8DM + 4C + 2UM$?
- a. 452 862 431 c. 542 682 413
b. 542 862 431 d. 245 682 431
- D.** La profesora del salón de 5° grado pidió contar el total de estudiantes que hay en el colegio. En inicial hay 6UM 4D 8C 1U de estudiantes, en primaria hay 7UM 2DM 9C 4U 3D y en secundaria hay 3DM 9UM 4C 9D 5U.
- a. 74 270 c. 74 402
b. 74 352 d. 74 518
- E.** Los números anterior y posterior de 189 000 es:
- a. 198 999 – 189 001 c. 188 999 – 189 001
b. 188 998 – 18 901 d. 189 909 – 189 001
- F.** Si comparo los números obtengo respectivamente:
- 54 809 _____ 54 896 356 008 _____ 356 000 38 002 _____ 38 020
- a. < , > , > c. < , < , >
b. > , > , > d. < , > , <
- G.** Resuelve las siguientes operaciones y marca la respuesta
1. $\frac{5^7}{5^3} =$ a. 525 b. 135 c. 625
2. $2^3 - 7^2 + \frac{3^6}{3^4} =$ a. 25 b. 32 c. 35
3. $(2 \times 3 \times 4)^2 =$ a. 535 b. 576 c. 678
4. $\frac{\sqrt[5]{\sqrt{64} + (\sqrt{36} \cdot \sqrt{16})}}{(\sqrt[5]{2})^5}$ a. 4 b. 5 c. 2 d. 25