



EVALUACION

1. Coloca verticalmente los números y luego resuelve las adiciones siguientes:

- a) $12,34 + 0,365 + 6 + 217,009 =$
- b) $0,8 + 23,508 + 1,23 + 8 =$
- c) $23,86 + 645,2 + 0,004 =$
- d) $8,36 + 0,645 + 6,12 =$
- e) $8,937 + 4,57 + 9,23 + 0,006 =$
- f) $9,002 + 54 + 7,276 =$

2. Halla la diferencia de los siguientes ejercicios:

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| a) $\frac{1}{3} - \frac{2}{8} =$ | f) $\frac{15}{60} - \frac{4}{18} =$ |
| b) $\frac{12}{16} - \frac{2}{5} =$ | g) $\frac{15}{8} - \frac{12}{3} =$ |
| c) $\frac{18}{20} - \frac{1}{2} =$ | h) $\frac{4}{9} - \frac{6}{8} =$ |
| d) $\frac{4}{5} - \frac{2}{6} =$ | i) $\frac{11}{12} - \frac{6}{8} =$ |
| e) $\frac{5}{8} - \frac{6}{9} =$ | j) $\frac{9}{7} - \frac{5}{8} =$ |

3. Operar:

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| a) $\sqrt{4} = \dots\dots\dots$ | b) $\sqrt{36} = \dots\dots\dots$ | c) $\sqrt{49} = \dots\dots\dots$ |
| d) $\sqrt{25} = \dots\dots\dots$ | e) $\sqrt{16} = \dots\dots\dots$ | f) $\sqrt{81} = \dots\dots\dots$ |

4. Escribe el número que fue descompuesto y desordenado.

- | | | | |
|--------------------|-------|-----------------|-------|
| a) 5UM, 3C, 8D, 2U | _____ | d) 2U y 9UM | _____ |
| b) 6U, 9C y 6UM | _____ | e) 3D y 2UM | _____ |
| c) 5C y 3UM | _____ | f) 8U, 5D y 8UM | _____ |

5. ¿Cuál es el número mayor cuya suma de cuatro cifras es igual a 11?

- a) 1235 b) 2801 c) 8111 e) 9203

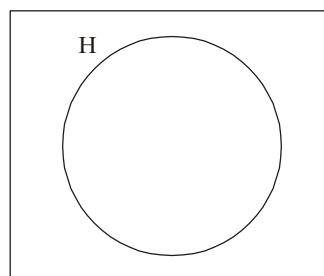
6. Si Julio César utilizó 300 naves y 3850 hombres para derrotar a las 316 naves y 810 hombres que conformaban la fuerza naval de Cleopatra, Reino de Egipto, ¿cómo escribimos en números romanos dichas cantidades.

- 300 = _____ 3 850 = _____
 316 = _____ 810 = _____

7. Si comparas el refrigerador que cuesta S/.1389 y las medias que cuestan S/. 18. ¿Cuánto pagas?
- a) 6 019 b) 1 961 c) 1 906 d) 9 874
8. Halla los productos que se te presentan:
- a) $74,36 \times 10 = 743,6$
 b) $0,53 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$
 c) $2,64 \times 10 = \dots\dots\dots$
 d) $4,4 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$
 e) $7,309 \times 10\,000 = \dots\dots\dots$
9. La moneda de S/. 5 que tiene Eric, lo cambia por monedas de S/. 0,20. ¿Cuántas monedas en total tiene?.
10. Rosaura va al mercado y compra 3 kg de carne, cada kilogramo a S/. 7,9; 4 kg de papa, el kg a S/. 0,65; 5 kg de plátano, el kg de plátano a S/. 1,20 y 3 kg de arroz, a S/. 1,30 el kg. Si Rosaura paga con un billete de S/. 50. ¿Cuánto recibe de vuelto?

11. Representa en el diagrama el conjunto H observa las relaciones:

- a) $c \in H$ b) $p \in H$
 c) $u \in H$ d) $f \notin H$
 e) $a \in H$ f) $r \in K$
 g) $m \in H$ h) $t \in H$
 i) $o \in H$



12. Si: $P = \{x/x, x \in \mathbb{N} \mid 7 < x < 10\}$ y $Q = \{x/x, x \in \mathbb{N} \mid 6 \leq x \leq 8\}$

Completo con (V) ó (F)

- a) $1 \in P$ ()
 b) $10 \in P$ ()
 c) $6 \in Q$ ()
 d) $8 \notin Q$ ()
 e) $7 \notin P$ y $6 \in Q$ ()
 f) $7 \in P$ y $6 \notin Q$ ()

13. Si: $A = \{2; 4; 6; 8\}$; $B = \{1; 2; 3; 4\}$;
 $C = \{0; 6; 8\}$
 Halla: $(A - B) \cup (C - B)$



14. De los 40 alumnos del aula, 20 alumnos tienen libros de Matemática y Lenguaje, 12 sólo libros de Matemática.

- a) ¿Cuántos alumnos tienen libros de Matemática?
b) ¿Cuántos tienen libros de Lenguaje?

15. Escribe en tu cuaderno el M.C.M. de cada par de números:

- a) 4 y 10 b) 8 y 10 c) 9 y 10 d) 15 y 20
e) 12 y 20 f) 18 y 42 g) 5; 10 y 20 h) 12; 9 y 27
i) 40 y 30 j) 14; 49 y 18 k) 80; 100 y 200 l) 25; 20 y 30

16. Halla el M.C.D. de:

- a) 75 y 90
b) 20 y 100
c) 144 y 216
d) 36 y 108
e) 250, 500 y 1 000

17. En una chacra hay 3 montones de papas de 750 kilogramos, 900 kilogramos y 1 000 kilogramos que debe guardar en sacos iguales y de la mayor capacidad posible. ¿Cuántos kilogramos tendrá cada saco y cuántos sacos necesitará?

18. Observa el cuadro y luego realiza el gráfico lineal:

NIÑOS	EDADES
Rosa María	11
Maritza	15
Luis Enrique	20
Manolo	18



19. Observa esta tabla de datos que registra la temperatura en una semana de la ciudad de Huancayo.

DÍAS DE LA SEMANA	TEMPERATURA
Lunes	10°
Martes	8°
Miércoles	12°
Jueves	15°
Viernes	101°





20. Halla la moda, mediana y promedio del conjunto de datos:

NIÑOS	EDADES
Luis	10
Jhoana	14
Karina	12
Paulo	5
Vanessa	6