



BALOTARIO DE MATEMÁTICA

Nombres y apellidos:

1. Lectura, escritura y escritura de números naturales:

a. Completa los datos de la tabla

Número en cifras	Um	C	D	U	Notación desarrollada	En palabras
2 391	2	3	9	1	$2\,000 + 300 + 90 + 1$	Dos mil trescientos noventa y uno
7 250						
					$3\,000 + 800 + 20 + 2$	
						Cuatro mil cinco
					$8\,000 + 70 + 4$	
						Nueve mil ciento cuarenta y dos

b. Coloca los signos de $<$, $>$ o $=$ según corresponda.

- 3 429 ○ 3 419
- 2 561 ○ 2 636
- 1 805 ○ 1 850
- 5 645 ○ $5\,000 + 300 + 40 + 9$
- 9 439 ○ $9\,000 + 400 + 30 + 9$
- 2 342 ○ $2\,000 + 300 + 40 + 2$
- 6 455 ○ 4Um 5C 5D 6U
- 8 970 ○ 9Um 7C 6D 9U
- 3 546 ○ 5Um 4C 7D 7U

c. Ordena los números según se indica.

De menor a mayor.

4 348	2 674	5802	7 493	2 647	5 820
-------	-------	------	-------	-------	-------

--	--	--	--	--	--

d. Descubre la regla de formación y completa las secuencias.

7 993	7 996				
-------	-------	--	--	--	--

1 058	2 058				
-------	-------	--	--	--	--

2. Observo el cuadro y resuelve las situaciones propuestas.

Objeto				
Precio	S/. 250	S/. 1 900	S/. 350	S/. 150

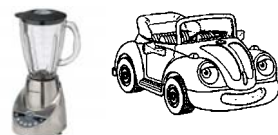
a. Juan quiere comprar el triciclo pero necesita S/. 120. ¿Cuánto dinero tiene? (2p)



b. Felipe tiene S/. 1 200 para comprar la computadora y le regalan el dinero que le falta. ¿Cuánto dinero le regalan? (2p)



c. Elena ahorró para comprarse la licuadora y el carrito, pero tuvo que usar de sus ahorros para pagar S/. 220 del colegio de su hijo. ¿Con cuánto dinero se quedó? (2p)



d. Un comerciante compró 5 carritos. Si pagó con S/. 1 000, ¿cuánto recibe de vuelto? (2p)



e. Un vendedor de artefactos llevó el día lunes 3 licuadoras. El día viernes llevó el triple. ¿Cuánto pagó el día lunes? ¿Cuánto pagó el día viernes? (3p)



3. Resuelve los siguientes problemas:

- a. 3 lecherías producen en un mes lo siguiente: la primera produce 1 280 litros, la segunda el doble de la primera y la tercera 60 litros. ¿Cuántos litros de leche producen al mes las tres lecherías juntas?
- b. Lucía acomodó 6Um 7C 2D 9U de hojas rayadas y 2Um 4C 0D 1U de hojas cuadriculadas. ¿Cuántas hojas acomodó Lucía en total?
- c. El lunes, María recorre 364 metros y el martes recorre la mitad. ¿Cuántos metros ha recorrido en total?
- d. Al medio día se había fabricado 7 890 botones y al final del día habían 9 900. ¿Cuántos botones se fabricaron por la tarde?
- e. La mamá de Diego cortó 140 pedazos de torta para la fiesta. Se comieron algunos pedazos y quedaron 67. ¿Cuántos pedazos se comieron?
- f. Natalia tiene 780 papeles de carta y Claudia tiene 134. ¿Cuántos papeles de carta más tiene Natalia?
- g. Un almacén vende 10 abrigos diarios. ¿Cuántos abrigos vende en 9 días? Si cada abrigo cuesta S/. 70, ¿cuánto recibe por la venta?
- h. En una hacienda hay 82 vacas. Cada vaca produce 40 litros de leche semanales. ¿Cuánta leche se recoge en 3 semanas en la hacienda?
- i. Un camión transporta 24 sacos de cemento. Cada saco contiene 50 kg y cuesta S/. 7 el kg. ¿Cuánto vale el cargamento del camión?
- j. En la finca de don Luis hay 234 gallinas. Cada una pone 10 huevos a la semana. Al recogerlos, se les rompen 65, ¿cuántos huevos le quedaron?
- k. Hay que sembrar 510 árboles en 7 filas de igual cantidad. ¿Cuántos árboles se quedarán sin sembrar?
- l. Un criador de conejos tiene 810 zanahorias y reparte todas sus zanahorias dándoles a cada conejo 6. ¿A cuántos conejos le podrá dar zanahorias?
- m. Un canillita reparte 155 periódicos, dejando 5 en cada cuadra. ¿Cuántas cuadras cubre su ruta?
- n. Rubén ha recolectado 210 botellas de vidrio y deposita la tercera parte en el contenedor. ¿Cuántas botellas ha depositado?
- o. Inés tiene 248 chapitas plásticas y regala la mitad a Manitos trabajando para su reciclaje. ¿Cuántas chapitas le dará?

4. Ordena verticalmente y resuelve.

- a) $345 + 3\,283 + 34 + 8$
- b) $9 + 48 + 4\,309 + 439$
- c) $764 + 34 + 2\,934 + 5$
- d) $8\,000 - 4\,583$
- e) $7\,500 - 3\,483$
- f) $6\,340 - 2\,045$
- g) $7\,532 - 3\,007$
- h) $8\,006 - 4\,453$
- i) $7\,005 - 3\,438$
- j) $9\,040 - 5\,342$
- k) $5\,235 - 3\,060$
- l) $6\,364 - 3\,005$

5. Efectúa las operaciones

- a) 546×56
- b) 398×78
- c) 648×98
- d) 876×67
- e) 405×78
- f) 907×69
- g) $9\,982 : 7$
- h) $8\,785 : 5$
- i) $9\,456 : 6$
- j) $5\,699 : 7$
- k) $6\,488 : 8$
- l) $4\,075 : 5$
- m) $8\,775 : 4$

6. Resuelve las siguientes operaciones combinadas.

- a. $(7 + 4) \times 8 + 12$
- b. $32 - 19 + 18 - 25$
- c. $72 - 7 \times 7 + 36 : 9$
- d. $85 + 2 \times 14 : 2 - 5$
- e. $(14 + 7) : 3 - 12 : 12$
- f. $30 + (81 : 9) \times (14 : 2) + 1$
- g. $(23 + 4 - 2) \times (28 : 7)$
- h. $64 : 8 + 7 \times 2 - 2 + 7$
- i. $12 + 7 \times 5 - 15 : 3 - 42$
- j. $30 + (81 : 9) + (14 : 2) - 1$