

NÚMEROS NATURALES.

1. Completa la siguiente tabla:

Número	UM	CM	DM	UM	C	D	U
3740912							
900001							
1005800							
	0	8	4	0	0	2	1
	3	0	2	2	0	0	8

2. Escribe con letras los números que aparecen a continuación:

- | | |
|--------------|-------------------|
| a) 68700045 | c) 12987043004012 |
| b) 899000340 | d) 10000000000001 |

3. Escribe con cifras los siguientes números:

- a) Cuatro centenas de millón, cinco decenas de millón, tres unidades de millar, una centena y dos unidades.
 b) Dos billones cuarenta mil seis.
 c) Cinco decenas de millón, una centena de millar, siete unidades de millar, dos decenas y nueve unidades.

4. Completa los huecos:

- a) 100 unidades son _____ decenas.
 b) 1 unidad de millar equivale a _____ centenas.
 c) 10000 decenas de millar son _____ unidades de millón.

5. Comprueba la propiedad asociativa de la suma con los siguientes números:

- a) $(14 + 25) + 89 = 14 + (25 + 89)$
 b) $(124 + 407) + 286 = 124 + (407 + 286)$
 c) $(45 + 39) + 77 = 45 + (39 + 77)$
 d) $(776 + 620) + 901 = 776 + (620 + 901)$

6. Completa los huecos en las siguientes operaciones:

- a) $12873 + \underline{\hspace{2cm}} = 47960$
 b) $583002 - 98450 = \underline{\hspace{2cm}}$
 c) $77010 - \underline{\hspace{2cm}} = 628$

7. Escribe los ocho primeros términos de las siguientes series:

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| a) 5, 13, 21, 29, ... | c) 1964, 1842, 1720, ... |
| b) 102, 94, 86, ... | d) 456, 544, 632, ... |

8. Efectúa las siguientes multiplicaciones y divisiones:

- a) $43567 \cdot 85 =$ d) $990476 \div 656 =$
b) $598782 \div 27 =$ e) $699007 \cdot 740 =$
c) $590432 \cdot 300 =$ f) $7805415 \div 893 =$

9. Comprueba en cada caso si se cumple la propiedad distributiva:

- a) $6 \cdot (5 + 9) = 6 \cdot 5 + 6 \cdot 9$
b) $12 \cdot (7 + 10) = 12 \cdot 7 + 12 \cdot 10$
c) $(4 + 9) \cdot 8 = 4 \cdot 8 + 9 \cdot 8$
d) $28 \cdot (6 - 4) = 28 \cdot 6 - 28 \cdot 4$

10. Completa las siguientes igualdades:

- a) $65 = 13 \cdot \underline{\hspace{2cm}}$
b) $587 = 13 \cdot 45 + \underline{\hspace{2cm}}$
c) $\underline{\hspace{2cm}} = 9 + 78 \cdot 14$
d) $1456 = 7 + 69 \cdot \underline{\hspace{2cm}}$

11. Expresa en forma de números ordinales los siguientes números: 28, 13, 56, 77, 81, 90.

12. Calcula, en cada una de las siguientes series, los términos indicados:

- a) Decimocuarto término de la serie: 8, 15, 22, 29, 36, ...
b) Vigésimo quinto término de la serie: 2, 4, 6, 8, 10, 12, ...
c) Cuadragésimo quinto término de la serie: 1, 4, 7, 10, 13, ...

13. Calcula el valor de las siguientes expresiones:

- a) $5 \cdot 6 + 7 \cdot 8 =$ d) $12 : 3 + 8 : 4 =$
b) $4 + 5 \cdot 9 =$ e) $32 + 7 \cdot 10 - 15 : 3 =$
c) $54 - 24 : 3 =$ f) $23 \cdot 12 - 4 \cdot 5 \cdot 6 + 26 : 13 =$

14. Realiza las siguientes operaciones:

- a) $6 + 2 \cdot (5 + 7) =$ d) $(5 + 6) \cdot (3 - 2) =$
b) $3 \cdot 4 + 9 : (10 - 1) =$ e) $(14 - 6) : 4 + 2 \cdot (5 - 1) =$
c) $5 + 6 \cdot 3 - 2 =$ f) $(6 + 2 \cdot 3 + 84 : 12 - 4) \cdot 30 =$

15. Coloca el paréntesis donde corresponde para que se cumplan las siguientes igualdades:

- a) $4 \cdot 5 + 3 - 2 = 30$ d) $4 + 3 \cdot 5 + 8 = 43$
b) $9 - 5 \cdot 4 + 2 - 12 = 12$ e) $12 : 8 - 2 \cdot 2 + 3 = 7$
c) $9 - 2 \cdot 5 + 3 = 56$ f) $12 : 8 - 2 \cdot 2 + 3 = 10$

16. En una papelería han vendido en un día ocho lotes de cuadernos a 4 euros el lote, 19 bolígrafos a 2 euros la unidad y 23 carpetas a 3 euros cada una. ¿Cuánto dinero han recaudado ese día?

17. Un gimnasta entrena 5 horas los lunes y jueves, 6 los martes, miércoles y viernes, y 4 los sábados. ¿Cuántas horas habrá entrenado en total un mes de marzo en el que el día 1 cayó en miércoles?

18. Una tienda ha comprado 56 CD a 4 euros y los ha vendido a 7 euros, 43 CD a 6 euros, que ha vendido a 9 euros y 82 CD a 9 euros, que ha vendido a 15 euros. ¿Cuál ha sido la ganancia de la tienda?

19. Un tren efectúa paradas de 7 minutos cada 28 minutos de trayecto. Durante el recorrido realiza, en total, 8 paradas. ¿Cuántos tiempo tarda el tren en realizar el viaje? (Ten en cuenta que en el último tramo llega a su destino, es decir, que no debe considerarse como una parada intermedia).

20. Una finca rectangular mide 187 metros de larga y 87 metros de ancha y se desea cercar con una valla de cuatro filas de alambre que se vende en rollos de 200 metros, a 24 euros el rollo. ¿Cuál es el presupuesto para alambre?