

Guía de ejercicios de Matemática

Sistema de numeración, operatoria y problemas

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Preguntas de alternativas

1. El número 20.708 se lee como:

- A. Veinte mil setenta y ocho
- B. Veinte mil setecientos ocho
- C. Dos mil setecientos ocho
- D. Doscientos setenta y ocho

2. 3 centenas de mil, 5 centenas, 4 decenas y 2 unidades, se escribe en cifras como:

- A. 3.542
- B. 30.542
- C. 300.542
- D. 3.000.542

3. Escribe con cifras el número ciento veintitrés mil ciento uno.

- A. 123.100.101
- B. 123.000.001
- C. 123.101
- D. 123.101.000

4. Escribe el número que corresponde a la descomposición $7 \text{ CM} + 3 \text{ DM} + 4 \text{ UM} + 7 \text{ C}$

- A. 7.347
- B. 73.470
- C. 734.700
- D. 7.347.000

5. El equivalente a 1 decena de mil es:

- A. 1.000
- B. 10.000
- C. 100.000
- D. 1.000.000

6. El valor de la cifra 4 en el número 245.097 es:

- A. 40
- B. 400
- C. 4.000
- D. 40.000

7. Un número mayor que 20.010 puede ser:

- A. 20.001
- B. 20.100
- C. 20.000
- D. 20.009

8. El mayor número que puede escribirse con las cifras 3; 0; 2; 7; y 5, sin repetirlas es:

- A. 75.203
- B. 75.023
- C. 75.302
- D. 75.320

9. La unidad de mil más próxima a 4.378 es:

- A. 3.000
- B. 4.000
- C. 5.000
- D. 6.000

10. La decena más próxima a 17.938 es:

- A. 17.920
- B. 17.930
- C. 17.940
- D. 17.950

11. En la siguiente sustracción la diferencia es:

$$\begin{array}{r} 712.462 \\ - 234.675 \\ \hline \end{array}$$

- A. 497.787
- B. 487.797
- C. 477.897
- D. 477.787

12. El número ordinal que sigue de decimosegundo es:

- A. Décimo
- B. Vigésimo
- C. Decimoprimeros
- D. Decimotercero

13. En una carrera Marta llegó en noveno lugar. Si Florencia llegó 5 puestos más atrás, ¿qué lugar ocupó?

- A. Decimocuarta
- B. Décima
- C. Séptima
- D. Cuarta

14. El número romano DXXXV corresponde al número:

- A. 85
- B. 585
- C. 555
- D. 535

15. El número romano que está antes de XL es:

- A. XIL
- B. IXL
- C. XLI
- D. XXXIX

16. El número equivalente a 505 es:

- A. DD
- B. LLV
- C. LV
- D. DV

17. ¿Qué hora marca el reloj?

- A. La una y cuarenta y cinco minutos
- B. Las doce y quince minutos
- C. La una y treinta minutos
- D. Las doce y cuarenta y cinco minutos



18. María tiene años y Ricardo es años mayor que María.
¿Cuántos años tiene Ricardo?
Ricardo tiene años.
Las cantidades que deben ir en los recuadros, respectivamente son:

- A. 13; 16 y 29
- B. 13; 29 y 16
- C. 29; 16 y 13
- D. 16; 29 y 13

19. Al sumar 2.576 con 4.945 resulta:

- A. 7.511
- B. 7.421
- C. 7.521
- D. 6.521

20. Si al sumar las cantidades 873 y $5\boxed{}7 = 1470$, el número que falta en el recuadro es:

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 0

21. ¿Cuánto más caro es el bus que el auto?

AUTO: \$1.235.637

BUS: \$ 5.735.938

- A. 5.735.938
- B. 5.500.301
- C. 4.700.301
- D. 4.500.301

22. La distancia, viajando en bus y pasando por Argentina, de Punta Arenas a Osorno es de 2.272 kilómetros. Si sólo llevo recorrido 385 Km., ¿cuánto me queda por recorrer?

- A. 2.113
- B. 1.887
- C. 1.787
- D. 1.897

23. Pamela quiere viajar y para ello cuenta con \$ 230.000. Si el pasaje en avión cuesta \$ 125.000 y en alojamiento gastará \$ 67.000, ¿cuánto le queda para comer?

- A. \$ 37.700
- B. \$ 38.300
- C. \$ 47.700
- D. \$ 48.300

24. Al efectuar las operaciones, el producto que se obtiene es:

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$$

- A. 520
- B. 620
- C. 720
- D. 820

25. Una caja contiene 5 paquetes. Cada paquete contiene 6 chicles y cada chicle cuesta \$ 70. ¿Cuánto cuesta la caja?

- A. \$ 350
- B. \$ 420
- C. \$ 770
- D. \$ 2.100

26. De los productos siguientes, el que da como resultado 72 es:

- A. $2 \times 3 \times 9$
- B. $4 \times 3 \times 6$
- C. $3 \times 6 \times 2$
- D. $6 \times 6 \times 3$

27. En un bus caben 42 pasajeros. Si deben viajar 126 personas, ¿cuántos buses se necesitan?

- A. 2 buses
- B. 3 buses
- C. 4 buses
- D. 5 buses

28. ¿Qué alternativa debo multiplicar por 100 para obtener como producto 27.000?

- A. 27
- B. 270
- C. 2.700
- D. 27.000

29. Si un pasaje en metro vale \$380, ¿cuánto costarán 4 pasajes?

- A. \$ 2.460
- B. \$ 2.560
- C. \$ 2.650
- D. \$ 2.660

30. En un cine hay 20 filas de 15 butacas cada una. Si en una función quedan 73 butacas vacías, ¿cuántas personas hay en el cine?

- A. 273
- B. 237
- C. 227
- D. 200

Soluciones

1. B	2. C	3. C	4. C	5. B	6. D	7. B	8. D	9. B	10. C
11. D	12. D	13. A	14. D	15. A	16. D	17. A	18. A	19. C	20. C
21. D	22. B	23. A	24. C	25. D	26. B	27. B	28. B	29. A	30. C