

**INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DEL POTENCIAL HUMANO**  
**EVALUACIÓN DE SEGUIMIENTO**  
**MATEMÁTICAS – 3°**

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_

1. El conjunto  $M = \{0, 5, 10, 15, 20, 25, \dots\}$  representa el conjunto de los múltiplos de:
  - a. 2
  - b. 3
  - c. 5
  - d. 10
  
2. El elemento que no pertenece al conjunto  $V = \{\text{vocales}\}$  es:
  - a. e
  - b. i
  - c. u
  - d. m
  
3. Dados los conjuntos  $A = \{z, a, p, t, o, s\}$  y  $B = \{\text{medias}\}$ , el conjunto  $A \cap B$  lo forman:
  - a. a, p
  - b. a, s
  - c. t, d
  - d. i, a
  
4. El número 35.180.009 se lee:
  - a. Treinta y cinco mil ciento ochenta.
  - b. Treinta y cinco millones nueve.
  - c. Tres millones quinientos dieciocho mil.
  - d. Treinta y cinco millones ciento ochenta mil nueve.
  
5. En el número 5.983.472, el 8 ocupa el valor de:
  - a. Las decenas.
  - b. Las decenas de mil.
  - c. Las centenas.
  - d. Las unidades.

6. En una carrera de 10 participantes, el que llega de último ocupa el puesto:
- Noveno.
  - Quinto.
  - Décimo.
  - Primero.
7. Selecciona el número menor que se puede formar con los dígitos 3, 2, 9, 1:
- 3.219
  - 1.932
  - 2.139
  - 1.239
8. El número 709 en el sistema de numeración romana se escribe:
- DCIX.
  - DCCIX.
  - VCCIX.
  - DIX.
9. El término que no pertenece a la sustracción es:
- Minuendo.
  - Sustraendo.
  - Sumandos.
  - Diferencia.
10. Diego se compró un celular de \$600.000 y unos audífonos de \$70.000; en total, Diego gastó:
- \$600.070
  - \$670.000
  - \$607.000
  - \$600.700
11. El factor que hace falta en la siguiente multiplicación  $\_\_\_ \times 8 = 72$ , es:
- 8
  - 7
  - 9
  - 6

12. La entrada para una feria cuesta \$14.500. Si vendieron 45 entradas, en total recaudaron:
- a. \$622.300
  - b. \$602.500
  - c. \$652.500
  - d. \$652.000
13. La propiedad de la multiplicación que dice que se puede cambiar el orden de los factores y el producto no varía, se llama:
- a. Modulativa.
  - b. Asociativa.
  - c. Distributiva.
  - d. Conmutativa.
14. En su fiesta de cumpleaños, Paola repartió 29 dulces a cada uno de sus 10 invitados. ¿Cuántos dulces repartió Paola en total?
- a. 2.900
  - b. 290
  - c. 29
  - d. 29.000
15. El total al sumar 329.000 y 924.098 es:
- a. 1.253.098
  - b. 1.303.008
  - c. 253.098
  - d. 1.353.098
16. El número 27 es múltiplo de:
- a. 4
  - b. 2
  - c. 3
  - d. 8
17. El número que está antes de 12.022 es:
- a. 12.023
  - b. 12.021
  - c. 12.111
  - d. 12.020

18. Al multiplicar  $25 \times 38$  se obtiene como producto:

- a. 850
- b. 750
- c. 950
- d. 650

19. Andrea tiene 8 cajas de pulseritas, y en cada una tiene 16. ¿Cuántas pulseritas tiene en total?

- a. 128
- b. 228
- c. 28
- d. 182

20. Dados los conjuntos  $A = \{p, a, z\}$  y  $B = \{m, a, r\}$ , el conjunto  $A \cup B$  es:

- a. p, a, z, m, r.
- b. a, z, m, r.
- c. m, a, r, z.
- d. p, z, m.