



Colegio Parroquial Andacollo  
Profesor Ramón Pérez Linárez  
Evaluación matemática 5to Básico

## EVALUACIÓN PROGRESIVA DE MATEMÁTICA 5TO BÁSICO

Nombre: \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_

I **Objetivo:** El siguiente instrumento tiene por objetivo medir de manera formativa la progresión de los aprendizajes de cada estudiante, recogiendo la información de todos los contenidos tratados durante este tiempo (abril-junio).

**Instrucciones:**  

- Lea cuidadosamente
- Cada ejercicio debe ser resuelto en la prueba, si el espacio no es suficiente adjunta hojas con la resolución de cada uno de ellos. (2ptos c/u)
- Marca en la hoja de respuesta la alternativa correcta de cada pregunta.(1pto)
- No olvides escribir tu nombre (1pto).
- **Puntaje total:** 76 puntos.
- **Fecha de entrega:** 14 de julio de 2020

1. En el número 746.580.754 el dígito que representa las decenas de millón es:  
A) 7  
B) 4  
C) 5  
D) 8
  
2. Novecientos seis millones cuatro mil veintiséis, escrito en forma numérica es  
A) 906.426.000  
B) 906.000.426  
C) 906.004.026  
D) 906.400.026
  
3. La expresión  $20.000.000 + 7.000.000 + 50.000 + 800 + 30 + 9$  es la forma estándar del número:  
A) 27.050.839  
B) 27.500.839  
C) 27.005.839  
D) 27.839.500



4.  $781.906 = 700.000 + \boxed{\phantom{00000}} + 1.000 + 900 + 6$ . El número que falta para completar la forma estándar es:
- A) 800.000
  - B) 80.000
  - C) 8.000
  - D) 80
5. Un número mayor que 699.097 es:
- A) 698.998
  - B) 699.090
  - C) 79.999
  - D) 699.100
6. Al redondear el número 638.451 en las decenas de mil obtenemos:
- A) 639.000
  - B) 640.000
  - C) 639.451
  - D) 638.000
7. En la multiplicación:  $8 \cdot \boxed{\phantom{0000}} = 80.000$  el factor que falta es:
- A) 100.000
  - B) 10.000
  - C) 1.000
  - D) 100

**Lee y analiza el siguiente problema y responder las preguntas 8 y 9.**

Emilia compró 3 cuadernos en \$1230.

8. Si hubiera comprado 30 de estos cuadernos; habría pagado:
- A) 12.300
  - B) 3.690
  - C) 36.900
  - D) 369.300



9. Cada cuaderno costó:
- A) \$3.690
  - B) \$615
  - C) \$123
  - D) \$410





10. Si en una división el divisor es 4, los posibles restos o residuos pueden ser:
- A) 0,1,2,3,4.
  - B) 0,1,2,3.
  - C) 0,1,2.
  - D) 1,2,3,4,5.
11. Si en una división, el divisor es 6, el cociente 24 y el resto 3, entonces el dividendo es:
- A) 78
  - B) 141
  - C) 144
  - D) 147
12. Si en una división el dividendo es 326, el cociente 81 y el resto 2, entonces el divisor es:
- A) 4
  - B) 5
  - C) 6
  - D) 3

**Lee y analiza la siguiente situación y responde las preguntas 13 y 14.**

Una Agencia de turismo espera 141 turistas para la próxima semana.  
 Cada uno de los vehículos de la agencia puede llevar a 6  pasajeros.

13. ¿Cuántos vehículos se necesitan para transportar a todos los turistas esperados?
- A) 23
  - B) 24
  - C) 25
  - D) 26
14. Si de los 141 turistas esperados **no** llegaron 27; ¿ Cuántos vehículos se necesitan?
- A) 136
  - B) 137
  - C) 19
  - D) 18



15. El siguiente número es divisible por 2, por 3 y por 5:

- A) 20
- B) 30
- C) 15
- D) 25

16. El siguiente número es divisible por 3, por 5 pero **no** por 2:

- A) 30
- B) 35
- C) 12
- D) 45

**Lee y analiza la siguiente situación y responde las preguntas 17 y 18.**

La dueña de un almacén compró 48 bandejas de 12 huevos para venderlas.

17. ¿Cuántos huevos tiene a la venta con estas bandejas que compró?

- A) 480
- B) 432
- C) 576
- D) 60



18. Si vende cada huevo en \$110. ¿Cuánto dinero recibirá por la venta de todos?

- A) \$ 57.600
- B) \$ 63.360
- C) \$ 5.280
- D) \$63.000



19. La multiplicación:  $72 \cdot 25$  es igual a:

- A)  $18 \cdot 50$
- B)  $36 \cdot 100$
- C)  $18 \cdot 100$
- D)  $9 \cdot 150$

20. La siguiente expresión:  $4 \cdot 6 + 4$  es igual a:

- A) 20
- B) 40
- C) 28
- D) 14



21. 62 es el resultado de la expresión:
- A)  $6 + 7 \cdot 8$
  - B)  $(6 + 7) \cdot 8$
  - C)  $(6 + 2) \cdot 6 \cdot 2$
  - D)  $30 + 1 \cdot 2$
22. Observe la siguiente secuencia de números: 5,9,13,17,21... se cumple:
- A) Primer término 5, patrón de formación sumar 5
  - B) Primer término 5, patrón de formación sumar 4
  - C) Primer término 0, patrón de formación sumar 5
  - D) Primer término 5, patrón de formación restar 4
23. En la secuencia: 1.345.200, 3.345.200, 5.345.200 el patrón de formación es:
- A) Multiplicar por 10.000
  - B) Sumar 100.000
  - C) Sumar 200.000
  - D) Sumar 2.000.000
24. Al sumar tres decenas de mil al número 4.567.666 resulta:
- A) 7.567.666
  - B) 4.867.666
  - C) 4.597.666
  - D) 4.567.999
25. El resultado de la operación  $99.999.999 + 1$  es:
- A) 99.991.000
  - B) 100.000.000
  - C) 1.000.000
  - D) 10.000.000