

EXAMEN DIAGNÓSTICO DE MATEMÁTICAS

Tercer Grado de Primaria

Alumno(a): Grupo: Fecha:

BLOQUE 1: Pensamiento Lógico-Matemático y Series

1. Observa la siguiente secuencia numérica: **145, 150, 155, __, 165, 170**. ¿Qué número falta en la línea?

- ☐ a) 156 ☐ b) 160 ☐ c) 162 ☐ d) 158

2. Sofía tiene 3 bolsas de dulces. En cada bolsa hay 10 dulces. ¿Cuántos dulces tiene Sofía en total?

- ☐ a) 13 dulces ☐ b) 20 dulces ☐ c) 30 dulces ☐ d) 33 dulces

3. Descubre el patrón de figuras. ¿Qué figura continúa la serie?



- ☐ a) Círculo ☐ b) Cuadrado ☐ c) Triángulo ☐ d) Estrellita

4. El hermano de Mateo tiene 8 años más que Mateo. Si Mateo tiene 7 años, ¿cuántos años tiene su hermano?

- ☐ a) 13 años ☐ b) 14 años ☐ c) 15 años ☐ d) 16 años

BLOQUE 2: Algoritmos Básicos (Suma, Resta, Multiplicación, División)

5. ¿Cuál es el resultado de sumar **348 + 225**?

Espacio para operaciones:

- ☐ a) 563 ☐ b) 573
☐ c) 673 ☐ d) 568

6. Resuelve la siguiente resta: **582 - 146 = ____**

Espacio para operaciones:

- ☐ a) 436 ☐ b) 446
☐ c) 438 ☐ d) 426

7. En una tienda vendieron 450 jugos por la mañana y 215 por la tarde. ¿Cuántos jugos se vendieron en total durante el día?

Espacio para operaciones:

- ☐ a) 655 jugos ☐ b) 665 jugos ☐ c) 235 jugos ☐ d) 675 jugos

8. Don Pedro tenía \$850 en su caja registradora. Si pagó un recibo de \$320, ¿cuánto dinero le quedó en la caja?

Espacio para operaciones:

- ☐ a) \$530 ☐ b) \$520 ☐ c) \$430 ☐ d) \$540

9. ¿Cuál es el resultado de la operación 4×6 ?

- ☐ a) 20 ☐ b) 24
☐ c) 28 ☐ d) 18

10. Un paquete contiene 5 lápices. ¿Cuántos lápices habrá en 7 paquetes iguales?

- ☐ a) 35 lápices ☐ b) 30 lápices
☐ c) 40 lápices ☐ d) 25 lápices

11. Mariana quiere repartir 12 galletas en partes iguales entre sus 3 hermanos. ¿Cuántas galletas le tocan a cada hermano?

Espacio para operaciones:

- ☐ a) 3 galletas ☐ b) 4 galletas ☐ c) 5 galletas ☐ d) 6 galletas

12. Si tienes 20 manzanas y colocas 5 manzanas en cada canasta, ¿cuántas canastas usaste en total?

- ☐ a) 3 canastas ☐ b) 4 canastas ☐ c) 5 canastas ☐ d) 6 canastas

BLOQUE 3: Geometría y Figuras Espaciales

13. Observa la siguiente figura. ¿Cómo se llama esta figura geométrica y cuántos lados tiene?



- ☐ a) Cuadrado - 4 lados ☐ b) Pentágono - 5 lados
☐ c) Triángulo - 3 lados ☐ d) Hexágono - 6 lados

14. ¿Cuál de las siguientes figuras tridimensionales Rueda y NO tiene esquinas (vértices)?

- ☐ a) Un cubo ☐ b) Una pirámide ☐ c) Una esfera ☐ d) Un prisma rectangular

15. ¿Cuántos vértices (esquinas) tiene un cubo de madera?



- ☐ a) 4 vértices ☐ b) 6 vértices
☐ c) 8 vértices ☐ d) 12 vértices

16. Identifica el objeto que tiene lados rectos paralelos y 4 ángulos rectos como una ventana rectangular:

- ☐ a) Una moneda ☐ b) Una puerta ☐ c) Una pelota ☐ d) Un cono de helado

BLOQUE 4: Números Fraccionarios

17. Observa la siguiente pizza dividida. ¿Qué fracción de la pizza está sombreada?



- ☐ a) $1/2$ (un medio) ☐ b) $1/4$ (un cuarto)
☐ c) $3/4$ (tres cuartos) ☐ d) $2/3$ (dos tercios)

18. Un chocolate está dividido en 8 partes iguales. Si Carlos se come 3 partes, ¿qué fracción del chocolate se comió?

- ☐ a) $3/8$ ☐ b) $8/3$ ☐ c) $5/8$ ☐ d) $1/3$

19. ¿Qué fracción representa la mitad de una figura completa?

- ☐ a) $1/4$ ☐ b) $1/3$ ☐ c) $1/2$ ☐ d) $2/2$

20. Si una tira de papel se divide en 3 partes exactamente iguales y coloreamos 1 parte, tenemos:



- ☐ a) $1/3$ (un tercio) ☐ b) $1/2$ (un medio)
☐ c) $3/1$ (tres unos) ☐ d) $2/3$ (dos tercios)

TABLA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA (USO DEL DOCENTE)

Área Evaluada	Reactivos	Aciertos	Valoración
Pensamiento Lógico	1 al 4 (4)	___ / 4	CALIFICACIÓN FINAL: ___ / 20
Algoritmos Básicos	5 al 12 (8)	___ / 8	
Geometría	13 al 16 (4)	___ / 4	
Números Fraccionarios	17 al 20 (4)	___ / 4	