ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA

EXAMEN DE MATEMÁTICA
PRIMER QUIMESTRE

Nombre del Estudiante :	
Asignatura: Matemática	**Año de EGB/QUINTO**
Docente: Lcda. Glimby Hernández	**Fecha:**

PRIMER QUIMESTRE

Si puedes soñarlo, puedes lograrlo

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente cada ítem, seleccione la opción correcta.
2. Recuerde que: Cometer fraude o deshonestidad académica es una falta grave, por lo que se recomienda rendir su examen con total honestidad.

Después de leer cada uno de los enunciados que tiene a continuación, seleccione el literal que contenga la respuesta verdadera:

1. **Un conjunto universal se lo representa con:**

   a) En un círculo
   b) En un cuadrado
   c) En un rectángulo

2. **La cardinalidad de A= [días de la semana] es:**
   a) Card.A= [12]
   b) Card.A= [7]
   c) Card.A= [8]

3. **Un conjunto por comprensión:**

   a) A= [amarillo, azul, rojo]
   b) T= [mercurio, venus, tierra, marte, júpiter, saturno, urano, neptuno]
   c) K= [Planetas]

LIVEWORKSHEETS

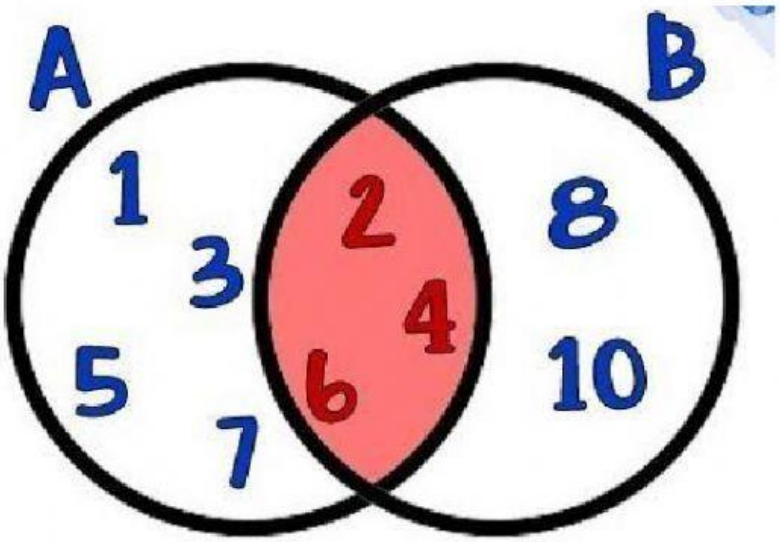
4. **Un conjunto por extensión:**

   a) O = [números primos]

   b) A= [Días de la semana]

   c) C= [invierno, verano, primavera, otoño]

5. **La intersección entre A y B, A ∩ B es:**



a) **A ∩ B = {1,3,5,7}**
b) **A ∩ B = {2,4,6}**
c) **A ∩ B = {1,2,3,4,5,6,1,8,10}**

6. **El m.c.m de (6, 9) es:**

a) 18
b) 6
c) 3

7. **El m.c.m de (5, 10) es:**

a) 15
b) 10
c) 5

LIVEWORKSHEETS

8. **Quinientos mil ochenta**

a) 500.008
b) 500.080
c) 500.800

REACTIVOS DE VERDADERO Y FALSO

9. **Las fracciones homogéneas son aquellas que tiene igual denominador.**

a) V
b) F

10. **Las fracciones heterogéneas son aquellas que tienen el numerador y denominador igual.**

a) V
b) F

11. **Las fracciones impropias son aquellas que tienen el numerador mayor que el denominador.**

a) V
b) F

12. **Para convertir una fracción impropia a numero mixto se realiza una división.**

a) V
b) F

LIVEWORKSHEETS

Seleccione el literal que contenga la respuesta verdadera:

13. Suma: $\frac{5}{4} + \frac{10}{4} =$

a) $\frac{14}{4}$

b) $\frac{15}{4}$

c) $\frac{45}{4}$

d) $\frac{143}{16}$

Seleccione el número romano que corresponda

14. El número 360:

a) CCCLX
b) CCCL
c) CDLX

15. Año actual:

a) MMXIX
b) MMMI
c) MMXXII

16. La multiplicación 50 X 100:

a) 5000
b) 50000
c) 500

LIVEWORKSHEETS

17. La multiplicación 4980 x 100:

a) 4980000
b) 498000
c) 49800

18.Completar

FRACCIÓN	TIPO DE FRACCIÓN	LECTURA
$\frac{3}{10}$	**Fracción**	
$\frac{9}{5}$	**Fracción**	
$\frac{7}{7}$	**Fracción**	
$2\frac{2}{7}$		

19. Escribir en letras

a) 1.453.642:

b) 8.078.002:

LIVEWORKSHEETS

20. Resuelva los siguientes problemas

a) **Si una máquina copiadora saca 2 copias en 8 segundos. ¿Cuánto tiempo tardará en sacar 85 copias?**

Tardará segundos

b) **María compra una refrigeradora por 890 dólares, si da de entrada 580 dólares, ¿cuánto queda debiendo?**

Debe dólares

c) **Cinco alumnos tienen las siguientes edades: Rita tiene $9\frac{3}{12}$ años, Jorge tiene $9\frac{1}{12}$, Diana tiene $8\frac{7}{12}$ y Daniel $2\frac{5}{12}$. ¿Cuál es el total de todas las edades?**

El total de todas las edades es — años

LIVEWORKSHEETS

d) Camila compró $9\frac{7}{8}$ metros de cinta verde, en la Tía Tula. Pero solo necesitaba $4\frac{5}{8}$ metros. ¿Cuánta cinta le sobró?

Le sobró — metros de cinta

21. Resolver las siguientes operaciones básicas

OPERACIÓN
8 4 5 6 7 + 4 8 9 6 6 2 0 3 8
9 8 7 4 5 − 6 7 6 8 9

LIVEWORKSHEETS

$$89925 \div 59$$

22. Operaciones Combinadas

a) $(52 + 11) \div 9 + (15 \div 5) =$

b) $12 - 3 \times 3 =$

LIVEWORKSHEETS