

# Examen de Matemáticas: Primer Bimestre

**Instrucciones Generales:** Resuelva los siguientes ejercicios en una hoja de cuadrícula aparte para encontrar la respuesta correcta, trabaje de manera limpia, clara y ordenada (ANALICE BIEN ANTES DE ESPONDER Y DEBE ENVIAR FOTO DE LA HOJA DE APOYO AL WHATSAPP DE LO CONTRARIO SE RESTARÁN PUNTOS).

## SERIE I

**A. Instrucciones:** Escriba la notación de los siguientes números.

1. 126, 896, 547: \_\_\_\_\_
2. 684, 999, 362: \_\_\_\_\_
3. 25, 475, 674: \_\_\_\_\_
4. 203, 406, 056: \_\_\_\_\_
5. 99, 045, 610: \_\_\_\_\_

**B. Instrucciones:** Lee la información y escribe el número que se nombra.

1. Un avión Boeing tiene seis millones de piezas diferente. \_\_\_\_\_
2. El corazón de un niño de tu edad late, aproximadamente, cuatro millones trescientos veinte veces al mes. \_\_\_\_\_
3. El poderoso olfato de los perros posee más de doscientos millones de células olfativas. \_\_\_\_\_
4. La distancia media entre la Tierra y el Sol es de ciento cuarenta y nueve millones seiscientos mil kilómetros de distancia. \_\_\_\_\_
5. La altura del monte Everest es de aproximadamente ocho millones ochocientos cuarenta y ocho mil ochenta y seis metros. \_\_\_\_\_

**C. Instrucciones: Marque la respuesta correcta en cada inciso sobre cómo se descompone cada cantidad.**

1. La superficie ocupada por el océano Ártico es 12 257 000 km,
  - a. 7 UM + 2 UM + 5 Dm + 2 Cm + 1 DM + 0 C + 0 D + 0 U
  - b. 1 Dm + 2 Um + 2 CM + 5 DM + 7 UM + 0 C + 0 D + 0 U
  - c. 0 U + 2 Um + 5 DM + 2 CM + 1 Dm + 0 C + 0 D + 7 UM
  
2. Durante 2022 el ultimo censo en Guatemala se estimó un total de 16,346,950 habitantes.
  - a. 6 Dm + 1 Um + 3 CM + 4 DM + 6 UM + 9 C + 5 D + 0 U
  - b. 1 Cm + 6 Dm + 0 Um + 3 CM + 4 DM + 6 UM + 9 C + 5 D + 0 U
  - c. 1 Dm + 6 Um + 3 CM + 4 DM + 6 UM + 9 C + 5 D + 0 U
  
3. La piscina mass grande del mundo en Chile tiene 250, 000, 000 litros de agua salada proveniente del mar.
  - a. 2 Cm + 5 Dm + 0 Um + 0 CM + 0 DM + 0 UM
  - b. 2 Cm + 5 Dm + 0 Um + 0 CM + 0 DM + 0 UM + 0 C + 0 D + 0 U
  - c. 2 Dm + 5 Um + 0 CM + 0 DM + 0 UM + 0 C + 0 D + 0 U
  
4. El coche más caro del mundo es el Rolls-Royce Boat Tail y cuesta 23, 000, 000
  - a. 2 Dm + 3 Um + 0 CM + 0 DM + 0 UM + 0 C + 0 D + 0 U
  - b. 2 Cm + 3 Dm + 0 Um + 0 CM + 0 DM + 0 UM + 0 C + 0 D + 0 U
  - c. 2 Um + 3 CM + 0 DM + 0 UM + 0 C + 0 D + 0 U
  
5. La galaxia conocida como Messier 33 se encuentra a 2, 530, 000 años luz de nuestro planeta.
  - a. 2 Um + 3 CM + 5 DM + 0 UM + 0 C + 0 D + 0 U
  - b. 2 Dm 5 Um + 3 CM + 0 DM + 0 UM + 0 C + 0 D + 0 U
  - c. 2 Um + 5 CM + 3 DM + 0 UM + 0 C + 0 D + 0 U

**D. Instrucciones: Resuelva las siguientes operaciones combinadas en la hoja que tiene por aparte y marque la respuesta correcta (LAS OPERACIONES CON SU PROCEDIMIENTO).**

- |                              |     |     |
|------------------------------|-----|-----|
| 1. $(265 - 561) - 174 =$     | 120 | 122 |
| 2. $381 - 364 + 229 - 111 =$ | 135 | 134 |
| 3. $478 - 698 + 784 - 45 =$  | 959 | 960 |

**E. Instrucciones: Resuelva las siguientes ecuaciones en la hoja que tiene por aparte y marque la respuesta correcta (LAS OPERACIONES CON SU PROCEDIMIENTO).**

- |                  |          |          |
|------------------|----------|----------|
| 1. $17 + x = 45$ | $x = 28$ | $x = 25$ |
| 2. $3 + x = 9$   | $x = 3$  | $x = 6$  |

**D. Instrucciones: Marque si el enunciado indica una variable cualitativa o cuantitativa, analice bien antes de marcar.**

- |                                                         |              |             |
|---------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 1. La preferencia de un platillo de comida              | Cuantitativo | Cualitativo |
| 2. La edad de los estudiantes de 4to primaria           | Cuantitativo | Cualitativo |
| 3. El sabor de helado que más les gusta a mis hermanos  | Cuantitativo | Cualitativo |
| 4. El número de personas que viven en San Miguel Petapa | Cuantitativo | Cualitativo |
| 5. El color de ojos de los miembros de mi familia       | Cuantitativo | Cualitativo |