

# Centro Educativo en Computación San Bernabé

5to Primaria, Matemática  
Segundo bimestre, Examen parcial 2-5

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

Clave: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

**Instrucciones:** Resuelva lo que en cada inciso se le solicita. Recuerde que debe copiar en hojas adicionales y dejar constancia de todos sus procedimientos

1. Clasifique los siguientes números en primos y compuestos. escríbalo en el saco que corresponde.

|    |    |    |     |    |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|----|
| 25 | 31 | 81 | 16  | 13 | 43 | 17 |
| 49 | 18 | 3  | 100 | 37 | 15 | 66 |
| 2  | 51 | 99 | 59  | 32 | 67 | 71 |
| 84 | 7  | 16 | 27  | 77 | 39 | 63 |

Números primos

Números compuestos



2. Encuentre el M.C.D para los siguientes números

a. 12 y 36 \_\_\_\_\_

b. 60 y 80 \_\_\_\_\_

c. 12 y 14 \_\_\_\_\_

d. 15 y 55 \_\_\_\_\_

e. 80 y 100 \_\_\_\_\_

3. Escriba las siguientes fracciones en su mínima expresión.

a.  $\frac{12}{30}$  \_\_\_\_\_

b.  $\frac{15}{25}$  \_\_\_\_\_

c.  $\frac{45}{60}$  \_\_\_\_\_

d.  $\frac{36}{99}$  \_\_\_\_\_

4. Resuelva los siguientes problemas

a. Miguel dice que ha sembrado  $\frac{10}{40}$  de maíz, ¿Cuál es la expresión simplificada de esta expresión?

b. Antonio dice que la fracción simplificada de  $\frac{100}{200}$  es  $\frac{1}{5}$  ¿tiene razón? Explique por qué si, o por que no.

5. Escriba  $<$ ,  $>$  o  $=$  según corresponda.

•  $\frac{4}{10} \bigcirc \frac{4}{15}$

•  $\frac{1}{9} \bigcirc \frac{7}{9}$

•  $\frac{8}{13} \bigcirc \frac{7}{13}$

•  $\frac{6}{8} \bigcirc \frac{6}{12}$

•  $\frac{5}{11} \bigcirc \frac{5}{7}$

•  $\frac{12}{15} \bigcirc \frac{12}{17}$

•  $\frac{9}{14} \bigcirc \frac{9}{20}$

•  $\frac{7}{14} \bigcirc \frac{3}{14}$