

VAMOS A REPASAR LOS CONTENIDOS DEL TEMA 2. MATEMÁTICAS

1. REPASA LOS CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD. SEÑALA LOS DIVISORES QUE CORRESPONDAN.

|      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
|------|---|---|---|---|---|---|----|
| 915  |   |   |   |   |   |   |    |
| 62   |   |   |   |   |   |   |    |
| 315  |   |   |   |   |   |   |    |
| 7224 |   |   |   |   |   |   |    |
| 86   |   |   |   |   |   |   |    |
| 100  |   |   |   |   |   |   |    |
| 348  |   |   |   |   |   |   |    |

2. CALCULA LOS DIVISORES DE LOS SIGUIENTE NÚMEROS.

96

D(96)=

1

40

D(40)=

40

3. CALCULA LOS DIVISORES DE LOS SIGUIENTE NÚMEROS.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 18                   | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |                      |

$D(18)=$

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 16                   | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |                      |

$D(16)=$

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 12                   | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |                      |

$D(12)=$

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 38                   | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |                      |

$D(38)=$

4. CÓMO SE CALCULA EL **m.c.m.** DE LOS SIGUIENTES GRUPOS DE NÚMEROS.

A. REALIZA LA DESCOMPOSICIÓN DE ESTOS NÚMEROS.

|    |  |
|----|--|
| 18 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |

  

|                          |
|--------------------------|
| $18=2 \times 3^3$        |
| $18=2 \times 3^2$        |
| $18=2 \times 3 \times 9$ |

|    |  |
|----|--|
| 16 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |

  

|          |
|----------|
| $16=2^3$ |
| $16=2^4$ |
| $16=2^2$ |

|    |  |
|----|--|
| 12 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |

  

|                          |
|--------------------------|
| $12=2 \times 2 \times 3$ |
| $12=2^2 \times 3$        |
| $12=2 \times 3^2$        |

B. PARA CALCULAR EL **m.c.m.** y TERMINAR EL EJERCICIO ¿ CUÁL ES LA REGLA QUE DEBES ELEGIR? Señálala.

ELEGIMOS: {

|                                          |
|------------------------------------------|
| COMUNES y NO COMUNES CON MAYOR EXPONENTE |
| COMUNES CON MENOR EXPONENTE              |

C. HAZ LAS OPERACIONES EN TU CUADERNO Y ESCRIBE AQUÍ EL RESULTADO

**m c m =**

5. AHORA CALCULA EL **M.C.D.** DE LOS NÚMEROS 18, 16 y 12 QUE YA HAS DESCOMPUESTO EN EL EJ.4

A. PARA CALCULAR EL **M.C.D.** y TERMINAR EL EJERCICIO ¿ CUÁL ES LA REGLA QUE DEBES ELEGIR?

ELEGIMOS: {

|                                          |
|------------------------------------------|
| COMUNES y NO COMUNES CON MAYOR EXPONENTE |
| COMUNES CON MENOR EXPONENTE              |

B. HAZ LAS OPERACIONES EN TU CUADERNO Y ESCRIBE AQUÍ EL RESULTADO

**M C D =**

6. CÓMO SE CALCULA EL **m.c.m.** DE LOS SIGUIENTES GRUPOS DE NÚMEROS.

A. REALIZA LA DESCOMPOSICIÓN DE ESTOS NÚMEROS.

|    |  |
|----|--|
| 36 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |

|                     |
|---------------------|
| $36=2^3 \times 3^2$ |
| $36=2^2 \times 3^3$ |
| $36=2^2 \times 3^2$ |

|    |  |
|----|--|
| 45 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |

|                   |
|-------------------|
| $45=3^2 \times 5$ |
| $45=15 \times 5$  |
| $45=2^3 \times 5$ |

|    |  |
|----|--|
| 56 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |

|                          |
|--------------------------|
| $56=2 \times 2 \times 3$ |
| $56=2^3 \times 7$        |
| $56=14 \times 2^3$       |

B. PARA CALCULAR EL **m.c.m.** y TERMINAR EL EJERCICIO ¿ CUÁL ES LA REGLA QUE DEBES ELEGIR?

ELEGIMOS:

COMUNES y NO COMUNES CON MAYOR EXPONENTE

COMUNES CON MENOR EXPONENTE

C. HAZ LAS OPERACIONES EN TU CUADERNO Y ESCRIBE AQUÍ EL RESULTADO

m c m =

7. AHORA CALCULA EL **M.C.D.** DE LOS NÚMEROS 36, 45 y 56 QUE YA HAS DESCOMPUESTO EN EL EJ.6

A. PARA CALCULAR EL **M.C.D.** y TERMINAR EL EJERCICIO ¿ CUÁL ES LA REGLA QUE DEBES ELEGIR?

ELEGIMOS:

COMUNES y NO COMUNES CON MAYOR EXPONENTE

COMUNES CON MENOR EXPONENTE

B. HAZ LAS OPERACIONES EN TU CUADERNO Y ESCRIBE AQUÍ EL RESULTADO

M C D =