

Regla para calcular el mcm: «Bases comunes y no comunes al mayor exponente»

Ejemplo: mcm de 4 y 6.

- Descomposición en números primos.

|   |  |   |   |  |   |
|---|--|---|---|--|---|
| 4 |  | 2 | 6 |  | 2 |
| 2 |  | 2 | 3 |  | 3 |
| 1 |  |   | 1 |  |   |

$$4=2^2 \quad 6=3 \times 2 \quad \text{mcm}(4, 6)=2^2 \times 3=12$$

Calcula los mcm de los siguientes números:

- mcm (4, 8)

- Descomposición en números primos.

|   |  |  |   |  |  |
|---|--|--|---|--|--|
| 4 |  |  | 8 |  |  |
|   |  |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |

$$4=\square \times \square \quad 8=\square \times \square \quad \text{mcm}(4, 8)=\square \times \square = \square$$

- mcm (4, 10)

- Descomposición en números primos.

|   |  |  |    |  |  |
|---|--|--|----|--|--|
| 4 |  |  | 10 |  |  |
|   |  |  |    |  |  |
|   |  |  |    |  |  |

$$4=\square \times \square \quad 10=\square \times \square \quad \text{mcm}(4, 10)=\square \times \square = \square$$

- mcm (6, 10)

- Descomposición en números primos.

|   |  |  |    |  |  |
|---|--|--|----|--|--|
| 6 |  |  | 10 |  |  |
|   |  |  |    |  |  |
|   |  |  |    |  |  |

$$6=\square \times \square \quad 10=\square \times \square \quad \text{mcm}(6, 10)=\square \times \square \times \square = \square$$