

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
2 | 2
1

6 | 2
3 | 3
1

$$4=2^2$$

$$6=3 \times 2$$

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

Calcula los mcm de los siguientes números:

- mcm (4, 8)

- Descomposición en números primos.

4 |
 |
 |
 |

8 |
 |
 |
 |
 |

$$4=$$

$$8=$$

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

- mcm (4, 10)

- Descomposición en números primos.

4 |
 |
 |
 |

10 |
 |
 |
 |

$$4=$$

$$10= \times$$

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

- mcm (6, 10)

- Descomposición en números primos.

6 |
 |
 |
 |

10 |
 |
 |
 |

$$6= \times$$

$$10= \times$$

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