

# Mínimo Común Múltiplo (J)

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

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

Determine el mínimo común múltiplo usando los factores primos de cada número.

1. 90 =

44 =

MCM =

2. 90 =

80 =

MCM =

3. 60 =

58 =

MCM =

4. 72 =

21 =

MCM =

5. 78 =

33 =

MCM =

6. 96 =

9 =

MCM =

7. 48 =

50 =

MCM =

8. 99 =

48 =

MCM =

9. 80 =

55 =

MCM =

10. 63 =

96 =

MCM =

# Mínimo Común Múltiplo (J)

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

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

Determine el mínimo común múltiplo usando los factores primos de cada número.

1.  $90 = 2 \times 3^2 \times 5$

$44 = 2^2 \times 11$

$MCM = 2^2 \times 3^2 \times 5 \times 11$

$= 1980$

2.  $90 = 2 \times 3^2 \times 5$

$80 = 2^4 \times 5$

$MCM = 2^4 \times 3^2 \times 5$

$= 720$

3.  $60 = 2^2 \times 3 \times 5$

$58 = 2 \times 29$

$MCM = 2^2 \times 3 \times 5 \times 29$

$= 1740$

4.  $72 = 2^3 \times 3^2$

$21 = 3 \times 7$

$MCM = 2^3 \times 3^2 \times 7$

$= 504$

5.  $78 = 2 \times 3 \times 13$

$33 = 3 \times 11$

$MCM = 2 \times 3 \times 11 \times 13$

$= 858$

6.  $96 = 2^5 \times 3$

$9 = 3^2$

$MCM = 2^5 \times 3^2$

$= 288$

7.  $48 = 2^4 \times 3$

$50 = 2 \times 5^2$

$MCM = 2^4 \times 3 \times 5^2$

$= 1200$

8.  $99 = 3^2 \times 11$

$48 = 2^4 \times 3$

$MCM = 2^4 \times 3^2 \times 11$

$= 1584$

9.  $80 = 2^4 \times 5$

$55 = 5 \times 11$

$MCM = 2^4 \times 5 \times 11$

$= 880$

10.  $63 = 3^2 \times 7$

$96 = 2^5 \times 3$

$MCM = 2^5 \times 3^2 \times 7$

$= 2016$