

# Mínimo Común Múltiplo (I)

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

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

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

1.  $9 =$

$6 =$

MCM =

2.  $14 =$

$8 =$

MCM =

3.  $10 =$

$6 =$

MCM =

4.  $15 =$

$18 =$

MCM =

5.  $6 =$

$8 =$

MCM =

6.  $20 =$

$18 =$

MCM =

7.  $14 =$

$16 =$

MCM =

8.  $14 =$

$18 =$

MCM =

9.  $6 =$

$16 =$

MCM =

10.  $4 =$

$14 =$

MCM =

# Mínimo Común Múltiplo (I)

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

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

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

1.  $9 = 3^2$

$$6 = 2 \times 3$$

$$\text{MCM} = 2 \times 3^2$$

$$= 18$$

2.  $14 = 2 \times 7$

$$8 = 2^3$$

$$\text{MCM} = 2^3 \times 7$$

$$= 56$$

3.  $10 = 2 \times 5$

$$6 = 2 \times 3$$

$$\text{MCM} = 2 \times 3 \times 5$$

$$= 30$$

4.  $15 = 3 \times 5$

$$18 = 2 \times 3^2$$

$$\text{MCM} = 2 \times 3^2 \times 5$$

$$= 90$$

5.  $6 = 2 \times 3$

$$8 = 2^3$$

$$\text{MCM} = 2^3 \times 3$$

$$= 24$$

6.  $20 = 2^2 \times 5$

$$18 = 2 \times 3^2$$

$$\text{MCM} = 2^2 \times 3^2 \times 5$$

$$= 180$$

7.  $14 = 2 \times 7$

$$16 = 2^4$$

$$\text{MCM} = 2^4 \times 7$$

$$= 112$$

8.  $14 = 2 \times 7$

$$18 = 2 \times 3^2$$

$$\text{MCM} = 2 \times 3^2 \times 7$$

$$= 126$$

9.  $6 = 2 \times 3$

$$16 = 2^4$$

$$\text{MCM} = 2^4 \times 3$$

$$= 48$$

10.  $4 = 2^2$

$$14 = 2 \times 7$$

$$\text{MCM} = 2^2 \times 7$$

$$= 28$$