

Mínimo Común Múltiplo (J)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. 15 =

24 =

MCM =

2. 10 =

16 =

MCM =

3. 22 =

18 =

MCM =

4. 12 =

15 =

MCM =

5. 14 =

12 =

MCM =

6. 24 =

14 =

MCM =

7. 8 =

20 =

MCM =

8. 9 =

15 =

MCM =

9. 8 =

22 =

MCM =

10. 14 =

4 =

MCM =

Mínimo Común Múltiplo (J)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. $15 = 3 \times 5$

$$24 = 2^3 \times 3$$

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

$$= 120$$

2. $10 = 2 \times 5$

$$16 = 2^4$$

$$\text{MCM} = 2^4 \times 5$$

$$= 80$$

3. $22 = 2 \times 11$

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

$$\text{MCM} = 2 \times 3^2 \times 11$$

$$= 198$$

4. $12 = 2^2 \times 3$

$$15 = 3 \times 5$$

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

$$= 60$$

5. $14 = 2 \times 7$

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

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

$$= 84$$

6. $24 = 2^3 \times 3$

$$14 = 2 \times 7$$

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

$$= 168$$

7. $8 = 2^3$

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

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

$$= 40$$

8. $9 = 3^2$

$$15 = 3 \times 5$$

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

$$= 45$$

9. $8 = 2^3$

$$22 = 2 \times 11$$

$$\text{MCM} = 2^3 \times 11$$

$$= 88$$

10. $14 = 2 \times 7$

$$4 = 2^2$$

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

$$= 28$$