

Mínimo Común Múltiplo (E)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. 20 =

16 =

MCM =

2. 14 =

24 =

MCM =

3. 10 =

12 =

MCM =

4. 18 =

15 =

MCM =

5. 10 =

24 =

MCM =

6. 9 =

6 =

MCM =

7. 9 =

24 =

MCM =

8. 18 =

24 =

MCM =

9. 12 =

16 =

MCM =

10. 6 =

10 =

MCM =

Mínimo Común Múltiplo (E)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. $20 = 2^2 \times 5$

$$16 = 2^4$$

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

$$= 80$$

2. $14 = 2 \times 7$

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

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

$$= 168$$

3. $10 = 2 \times 5$

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

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

$$= 60$$

4. $18 = 2 \times 3^2$

$$15 = 3 \times 5$$

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

$$= 90$$

5. $10 = 2 \times 5$

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

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

$$= 120$$

6. $9 = 3^2$

$$6 = 2 \times 3$$

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

$$= 18$$

7. $9 = 3^2$

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

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

$$= 72$$

8. $18 = 2 \times 3^2$

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

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

$$= 72$$

9. $12 = 2^2 \times 3$

$$16 = 2^4$$

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

$$= 48$$

10. $6 = 2 \times 3$

$$10 = 2 \times 5$$

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

$$= 30$$