

Mínimo Común Múltiplo (A)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. 21 =

9 =

MCM =

2. 14 =

22 =

MCM =

3. 16 =

14 =

MCM =

4. 22 =

4 =

MCM =

5. 10 =

4 =

MCM =

6. 21 =

6 =

MCM =

7. 18 =

12 =

MCM =

8. 10 =

15 =

MCM =

9. 14 =

21 =

MCM =

10. 6 =

8 =

MCM =

Mínimo Común Múltiplo (A)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. $21 = 3 \times 7$

$$9 = 3^2$$

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

$$= 63$$

2. $14 = 2 \times 7$

$$22 = 2 \times 11$$

$$\text{MCM} = 2 \times 7 \times 11$$

$$= 154$$

3. $16 = 2^4$

$$14 = 2 \times 7$$

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

$$= 112$$

4. $22 = 2 \times 11$

$$4 = 2^2$$

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

$$= 44$$

5. $10 = 2 \times 5$

$$4 = 2^2$$

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

$$= 20$$

6. $21 = 3 \times 7$

$$6 = 2 \times 3$$

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

$$= 42$$

7. $18 = 2 \times 3^2$

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

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

$$= 36$$

8. $10 = 2 \times 5$

$$15 = 3 \times 5$$

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

$$= 30$$

9. $14 = 2 \times 7$

$$21 = 3 \times 7$$

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

$$= 42$$

10. $6 = 2 \times 3$

$$8 = 2^3$$

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

$$= 24$$