

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. $6 = 2 \times 3$

$$8 = 2^3$$

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

$$= 24$$

Mínimo Común Múltiplo (B)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. $6 =$

$14 =$

MCM =

2. $12 =$

$14 =$

MCM =

3. $12 =$

$20 =$

MCM =

4. $14 =$

$8 =$

MCM =

5. $18 =$

$16 =$

MCM =

6. $6 =$

$15 =$

MCM =

7. $6 =$

$16 =$

MCM =

8. $15 =$

$25 =$

MCM =

9. $15 =$

$9 =$

MCM =

10. $22 =$

$20 =$

MCM =

Mínimo Común Múltiplo (B)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. $6 = 2 \times 3$

$14 = 2 \times 7$

MCM = $2 \times 3 \times 7$

= 42

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

$14 = 2 \times 7$

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

= 84

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

$20 = 2^2 \times 5$

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

= 60

4. $14 = 2 \times 7$

$8 = 2^3$

MCM = $2^3 \times 7$

= 56

5. $18 = 2 \times 3^2$

$16 = 2^4$

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

= 144

6. $6 = 2 \times 3$

$15 = 3 \times 5$

MCM = $2 \times 3 \times 5$

= 30

7. $6 = 2 \times 3$

$16 = 2^4$

MCM = $2^4 \times 3$

= 48

8. $15 = 3 \times 5$

$25 = 5^2$

MCM = 3×5^2

= 75

9. $15 = 3 \times 5$

$9 = 3^2$

MCM = $3^2 \times 5$

= 45

10. $22 = 2 \times 11$

$20 = 2^2 \times 5$

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

= 220

Mínimo Común Múltiplo (C)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. $22 =$

$18 =$

MCM =

2. $25 =$

$20 =$

MCM =

3. $15 =$

$21 =$

MCM =

4. $24 =$

$21 =$

MCM =

5. $20 =$

$6 =$

MCM =

6. $10 =$

$14 =$

MCM =

7. $12 =$

$9 =$

MCM =

8. $14 =$

$18 =$

MCM =

9. $14 =$

$4 =$

MCM =

10. $4 =$

$6 =$

MCM =

Mínimo Común Múltiplo (C)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. $22 = 2 \times 11$

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

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

$$= 198$$

2. $25 = 5^2$

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

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

$$= 100$$

3. $15 = 3 \times 5$

$$21 = 3 \times 7$$

$$\text{MCM} = 3 \times 5 \times 7$$

$$= 105$$

4. $24 = 2^3 \times 3$

$$21 = 3 \times 7$$

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

$$= 168$$

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

$$6 = 2 \times 3$$

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

$$= 60$$

6. $10 = 2 \times 5$

$$14 = 2 \times 7$$

$$\text{MCM} = 2 \times 5 \times 7$$

$$= 70$$

7. $12 = 2^2 \times 3$

$$9 = 3^2$$

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

$$= 36$$

8. $14 = 2 \times 7$

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

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

$$= 126$$

9. $14 = 2 \times 7$

$$4 = 2^2$$

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

$$= 28$$

10. $4 = 2^2$

$$6 = 2 \times 3$$

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

$$= 12$$

Mínimo Común Múltiplo (D)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. 25 =

10 =

MCM =

2. 12 =

8 =

MCM =

3. 8 =

20 =

MCM =

4. 14 =

20 =

MCM =

5. 8 =

18 =

MCM =

6. 10 =

18 =

MCM =

7. 15 =

20 =

MCM =

8. 16 =

10 =

MCM =

9. 21 =

18 =

MCM =

10. 22 =

16 =

MCM =

Mínimo Común Múltiplo (D)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. $25 = 5^2$

$10 = 2 \times 5$

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

$= 50$

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

$8 = 2^3$

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

$= 24$

3. $8 = 2^3$

$20 = 2^2 \times 5$

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

$= 40$

4. $14 = 2 \times 7$

$20 = 2^2 \times 5$

$\text{MCM} = 2^2 \times 5 \times 7$

$= 140$

5. $8 = 2^3$

$18 = 2 \times 3^2$

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

$= 72$

6. $10 = 2 \times 5$

$18 = 2 \times 3^2$

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

$= 90$

7. $15 = 3 \times 5$

$20 = 2^2 \times 5$

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

$= 60$

8. $16 = 2^4$

$10 = 2 \times 5$

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

$= 80$

9. $21 = 3 \times 7$

$18 = 2 \times 3^2$

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

$= 126$

10. $22 = 2 \times 11$

$16 = 2^4$

$\text{MCM} = 2^4 \times 11$

$= 176$

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. $6 = 2 \times 3$

$$10 = 2 \times 5$$

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

$$= 30$$

Mínimo Común Múltiplo (F)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. $18 =$

$20 =$

MCM =

2. $12 =$

$15 =$

MCM =

3. $20 =$

$24 =$

MCM =

4. $10 =$

$22 =$

MCM =

5. $8 =$

$10 =$

MCM =

6. $22 =$

$6 =$

MCM =

7. $16 =$

$24 =$

MCM =

8. $22 =$

$24 =$

MCM =

9. $24 =$

$15 =$

MCM =

10. $12 =$

$22 =$

MCM =

Mínimo Común Múltiplo (F)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

$$\begin{aligned} 1. \quad 18 &= 2 \times 3^2 \\ 20 &= 2^2 \times 5 \\ \text{MCM} &= 2^2 \times 3^2 \times 5 \\ &= 180 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad 12 &= 2^2 \times 3 \\ 15 &= 3 \times 5 \\ \text{MCM} &= 2^2 \times 3 \times 5 \\ &= 60 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad 20 &= 2^2 \times 5 \\ 24 &= 2^3 \times 3 \\ \text{MCM} &= 2^3 \times 3 \times 5 \\ &= 120 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad 10 &= 2 \times 5 \\ 22 &= 2 \times 11 \\ \text{MCM} &= 2 \times 5 \times 11 \\ &= 110 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad 8 &= 2^3 \\ 10 &= 2 \times 5 \\ \text{MCM} &= 2^3 \times 5 \\ &= 40 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad 22 &= 2 \times 11 \\ 6 &= 2 \times 3 \\ \text{MCM} &= 2 \times 3 \times 11 \\ &= 66 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad 16 &= 2^4 \\ 24 &= 2^3 \times 3 \\ \text{MCM} &= 2^4 \times 3 \\ &= 48 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad 22 &= 2 \times 11 \\ 24 &= 2^3 \times 3 \\ \text{MCM} &= 2^3 \times 3 \times 11 \\ &= 264 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad 24 &= 2^3 \times 3 \\ 15 &= 3 \times 5 \\ \text{MCM} &= 2^3 \times 3 \times 5 \\ &= 120 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad 12 &= 2^2 \times 3 \\ 22 &= 2 \times 11 \\ \text{MCM} &= 2^2 \times 3 \times 11 \\ &= 132 \end{aligned}$$

Mínimo Común Múltiplo (G)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. $4 =$

$18 =$

MCM =

2. $8 =$

$22 =$

MCM =

3. $21 =$

$12 =$

MCM =

4. $20 =$

$14 =$

MCM =

5. $16 =$

$10 =$

MCM =

6. $24 =$

$18 =$

MCM =

7. $6 =$

$20 =$

MCM =

8. $9 =$

$6 =$

MCM =

9. $15 =$

$18 =$

MCM =

10. $8 =$

$12 =$

MCM =

Mínimo Común Múltiplo (G)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. $4 = 2^2$

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

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

$$= 36$$

2. $8 = 2^3$

$$22 = 2 \times 11$$

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

$$= 88$$

3. $21 = 3 \times 7$

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

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

$$= 84$$

4. $20 = 2^2 \times 5$

$$14 = 2 \times 7$$

$$\text{MCM} = 2^2 \times 5 \times 7$$

$$= 140$$

5. $16 = 2^4$

$$10 = 2 \times 5$$

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

$$= 80$$

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

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

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

$$= 72$$

7. $6 = 2 \times 3$

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

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

$$= 60$$

8. $9 = 3^2$

$$6 = 2 \times 3$$

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

$$= 18$$

9. $15 = 3 \times 5$

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

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

$$= 90$$

10. $8 = 2^3$

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

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

$$= 24$$

Mínimo Común Múltiplo (H)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. 25 =

15 =

MCM =

2. 20 =

8 =

MCM =

3. 15 =

21 =

MCM =

4. 12 =

10 =

MCM =

5. 10 =

15 =

MCM =

6. 21 =

9 =

MCM =

7. 16 =

24 =

MCM =

8. 12 =

14 =

MCM =

9. 10 =

25 =

MCM =

10. 14 =

20 =

MCM =

Mínimo Común Múltiplo (H)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. $25 = 5^2$

$15 = 3 \times 5$

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

$= 75$

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

$8 = 2^3$

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

$= 40$

3. $15 = 3 \times 5$

$21 = 3 \times 7$

$\text{MCM} = 3 \times 5 \times 7$

$= 105$

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

$10 = 2 \times 5$

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

$= 60$

5. $10 = 2 \times 5$

$15 = 3 \times 5$

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

$= 30$

6. $21 = 3 \times 7$

$9 = 3^2$

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

$= 63$

7. $16 = 2^4$

$24 = 2^3 \times 3$

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

$= 48$

8. $12 = 2^2 \times 3$

$14 = 2 \times 7$

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

$= 84$

9. $10 = 2 \times 5$

$25 = 5^2$

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

$= 50$

10. $14 = 2 \times 7$

$20 = 2^2 \times 5$

$\text{MCM} = 2^2 \times 5 \times 7$

$= 140$

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. $4 = 2^2$

$$14 = 2 \times 7$$

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

$$= 28$$

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. $14 = 2 \times 7$

$$4 = 2^2$$

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

$$= 28$$