

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. $14 = 2 \times 7$

$20 = 2^2 \times 5$

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

$= 140$