

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. $25 = 5^2$

$15 = 3 \times 5$

MCM = 3×5^2

= **75**

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

$8 = 2^3$

MCM = $2^3 \times 5$

= **40**

3. $15 = 3 \times 5$

$21 = 3 \times 7$

MCM = $3 \times 5 \times 7$

= **105**

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

$10 = 2 \times 5$

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

= **60**

5. $10 = 2 \times 5$

$15 = 3 \times 5$

MCM = $2 \times 3 \times 5$

= **30**

6. $21 = 3 \times 7$

$9 = 3^2$

MCM = $3^2 \times 7$

= **63**

7. $16 = 2^4$

$24 = 2^3 \times 3$

MCM = $2^4 \times 3$

= **48**

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

$14 = 2 \times 7$

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

= **84**

9. $10 = 2 \times 5$

$25 = 5^2$

MCM = 2×5^2

= **50**

10. $14 = 2 \times 7$

$20 = 2^2 \times 5$

MCM = $2^2 \times 5 \times 7$

= **140**