



**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.**

**Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 33 , 24

factores de 33    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2) 6 , 33

factores de 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 33    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 33 , 8

factores de 33    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 8    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 16 , 12

factores de 16    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 24 , 14

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 14    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 28 , 22

factores de 28    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 22    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

7) 12 , 6

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8) 30 , 12

factores de 30    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 21 , 39

factores de 21    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 39    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.****Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 33 , 24

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

2) 6 , 33

factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

3) 33 , 8

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

factores de 8    1 , 2 , 4 , 8

4) 16 , 12

factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

5) 24 , 14

factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

factores de 14    1 , 2 , 7 , 14

6) 28 , 22

factores de 28    1 , 2 , 4 , 7 , 14 , 28

factores de 22    1 , 2 , 11 , 22

7) 12 , 6

factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

8) 30 , 12

factores de 30    1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30

factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

9) 21 , 39

factores de 21    1 , 3 , 7 , 21

factores de 39    1 , 3 , 13 , 39

1. 3

2. 3

3. 1

4. 4

5. 2

6. 2

7. 6

8. 6

9. 3



**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.**

**Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 45 , 12

factores de 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2) 18 , 21

factores de 18    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 21    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 14 , 39

factores de 14    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 39    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 15 , 18

factores de 15    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 18    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 3 , 12

factores de 3    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 12 , 28

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 28    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

7) 3 , 22

factores de 3    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 22    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8) 12 , 30

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 30    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 18 , 20

factores de 18    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 20    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.****Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 45 , 12

factores de 45    1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

2) 18 , 21

factores de 18    1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18factores de 21    1 , 3 , 7 , 21

3) 14 , 39

factores de 14    1 , 2 , 7 , 14factores de 39    1 , 3 , 13 , 39

4) 15 , 18

factores de 15    1 , 3 , 5 , 15factores de 18    1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18

5) 3 , 12

factores de 3    1 , 3factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

6) 12 , 28

factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12factores de 28    1 , 2 , 4 , 7 , 14 , 28

7) 3 , 22

factores de 3    1 , 3factores de 22    1 , 2 , 11 , 22

8) 12 , 30

factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12factores de 30    1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30

9) 18 , 20

factores de 18    1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18factores de 20    1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 201. 32. 33. 14. 35. 36. 47. 18. 69. 2



**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.**

**Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 16 , 12

factores de 16    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2) 16 , 33

factores de 16    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 33    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 36 , 16

factores de 36    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 16    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 6 , 24

factores de 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 12 , 6

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 10 , 22

factores de 10    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 22    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

7) 28 , 36

factores de 28    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 36    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8) 30 , 22

factores de 30    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 22    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 33 , 42

factores de 33    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 42    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_

**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.****Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 16, 12

factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

2) 16, 33

factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

3) 36, 16

factores de 36    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 12 , 18 , 36factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

4) 6, 24

factores de 6    1 , 2 , 3 , 6factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

5) 12, 6

factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

6) 10, 22

factores de 10    1 , 2 , 5 , 10factores de 22    1 , 2 , 11 , 22

7) 28, 36

factores de 28    1 , 2 , 4 , 7 , 14 , 28factores de 36    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 12 , 18 , 36

8) 30, 22

factores de 30    1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30factores de 22    1 , 2 , 11 , 22

9) 33, 42

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33factores de 42    1 , 2 , 3 , 6 , 7 , 14 , 21 , 421. 42. 13. 44. 65. 66. 27. 48. 29. 3



**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.**

**Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 6 , 21

factores de 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 21    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2) 27 , 28

factores de 27    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 28    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 14 , 24

factores de 14    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 24 , 45

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 2 , 24

factores de 2    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 14 , 18

factores de 14    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 18    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

7) 12 , 24

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8) 2 , 45

factores de 2    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 21 , 16

factores de 21    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 16    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_

**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.****Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 6 , 21

factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

factores de 21    1 , 3 , 7 , 21

2) 27 , 28

factores de 27    1 , 3 , 9 , 27

factores de 28    1 , 2 , 4 , 7 , 14 , 28

3) 14 , 24

factores de 14    1 , 2 , 7 , 14

factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

4) 24 , 45

factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

factores de 45    1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

5) 2 , 24

factores de 2    1 , 2

factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

6) 14 , 18

factores de 14    1 , 2 , 7 , 14

factores de 18    1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18

7) 12 , 24

factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

8) 2 , 45

factores de 2    1 , 2

factores de 45    1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

9) 21 , 16

factores de 21    1 , 3 , 7 , 21

factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

1. 3

2. 1

3. 2

4. 3

5. 2

6. 2

7. 12

8. 1

9. 1





**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.**

**Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 6 , 9

factores de 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 9    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2) 45 , 33

factores de 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 33    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 45 , 20

factores de 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 20    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 20 , 33

factores de 20    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 33    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 4 , 26

factores de 4    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 26    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 28 , 15

factores de 28    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 15    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

7) 10 , 12

factores de 10    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8) 30 , 36

factores de 30    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 36    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 39 , 22

factores de 39    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 22    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_

**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.****Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 6 , 9

factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

factores de 9    1 , 3 , 9

2) 45 , 33

factores de 45    1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

3) 45 , 20

factores de 45    1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

factores de 20    1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 20

4) 20 , 33

factores de 20    1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 20

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

5) 4 , 26

factores de 4    1 , 2 , 4

factores de 26    1 , 2 , 13 , 26

6) 28 , 15

factores de 28    1 , 2 , 4 , 7 , 14 , 28

factores de 15    1 , 3 , 5 , 15

7) 10 , 12

factores de 10    1 , 2 , 5 , 10

factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

8) 30 , 36

factores de 30    1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30

factores de 36    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 12 , 18 , 36

9) 39 , 22

factores de 39    1 , 3 , 13 , 39

factores de 22    1 , 2 , 11 , 22

1. 3

2. 3

3. 5

4. 1

5. 2

6. 1

7. 2

8. 6

9. 1



**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.**

**Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 24 , 2

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 2    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2) 30 , 22

factores de 30    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 22    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 26 , 21

factores de 26    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 21    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 18 , 24

factores de 18    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 27 , 6

factores de 27    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 6 , 24

factores de 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

7) 18 , 9

factores de 18    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 9    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8) 45 , 42

factores de 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 42    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 15 , 3

factores de 15    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 3    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.****Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 24 , 2

factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24factores de 2    1 , 2

2) 30 , 22

factores de 30    1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30factores de 22    1 , 2 , 11 , 22

3) 26 , 21

factores de 26    1 , 2 , 13 , 26factores de 21    1 , 3 , 7 , 21

4) 18 , 24

factores de 18    1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

5) 27 , 6

factores de 27    1 , 3 , 9 , 27factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

6) 6 , 24

factores de 6    1 , 2 , 3 , 6factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

7) 18 , 9

factores de 18    1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18factores de 9    1 , 3 , 9

8) 45 , 42

factores de 45    1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45factores de 42    1 , 2 , 3 , 6 , 7 , 14 , 21 , 42

9) 15 , 3

factores de 15    1 , 3 , 5 , 15factores de 3    1 , 31. 22. 23. 14. 65. 36. 67. 98. 39. 3



**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.**

**Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 8 , 6

factores de 8    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2) 28 , 10

factores de 28    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 10    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 12 , 22

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 22    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 24 , 18

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 18    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 2 , 15

factores de 2    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 15    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 15 , 12

factores de 15    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

7) 22 , 24

factores de 22    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8) 20 , 42

factores de 20    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 42    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 6 , 22

factores de 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 22    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_

**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.****Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 8 , 6

factores de 8    1 , 2 , 4 , 8

factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

2) 28 , 10

factores de 28    1 , 2 , 4 , 7 , 14 , 28

factores de 10    1 , 2 , 5 , 10

3) 12 , 22

factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

factores de 22    1 , 2 , 11 , 22

4) 24 , 18

factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

factores de 18    1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18

5) 2 , 15

factores de 2    1 , 2

factores de 15    1 , 3 , 5 , 15

6) 15 , 12

factores de 15    1 , 3 , 5 , 15

factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

7) 22 , 24

factores de 22    1 , 2 , 11 , 22

factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

8) 20 , 42

factores de 20    1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 20

factores de 42    1 , 2 , 3 , 6 , 7 , 14 , 21 , 42

9) 6 , 22

factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

factores de 22    1 , 2 , 11 , 22

1. 2

2. 2

3. 2

4. 6

5. 1

6. 3

7. 2

8. 2

9. 2



**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.**

**Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 24 , 6

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2) 24 , 4

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 4    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 15 , 26

factores de 15    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 26    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 42 , 20

factores de 42    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 20    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 9 , 26

factores de 9    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 26    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 36 , 28

factores de 36    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 28    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

7) 36 , 22

factores de 36    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 22    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8) 12 , 9

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 9    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 26 , 16

factores de 26    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 16    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_



**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.**

**Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 24 , 6

factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

2) 24 , 4

factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

factores de 4    1 , 2 , 4

3) 15 , 26

factores de 15    1 , 3 , 5 , 15

factores de 26    1 , 2 , 13 , 26

4) 42 , 20

factores de 42    1 , 2 , 3 , 6 , 7 , 14 , 21 , 42

factores de 20    1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 20

5) 9 , 26

factores de 9    1 , 3 , 9

factores de 26    1 , 2 , 13 , 26

6) 36 , 28

factores de 36    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 12 , 18 , 36

factores de 28    1 , 2 , 4 , 7 , 14 , 28

7) 36 , 22

factores de 36    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 12 , 18 , 36

factores de 22    1 , 2 , 11 , 22

8) 12 , 9

factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

factores de 9    1 , 3 , 9

9) 26 , 16

factores de 26    1 , 2 , 13 , 26

factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

- 1. 6
- 2. 4
- 3. 1
- 4. 2
- 5. 1
- 6. 4
- 7. 2
- 8. 3
- 9. 2





**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.**

**Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 12 , 24

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2) 33 , 45

factores de 33    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 24 , 20

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 20    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 8 , 45

factores de 8    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 33 , 2

factores de 33    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 2    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 26 , 24

factores de 26    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

7) 24 , 8

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 8    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8) 14 , 2

factores de 14    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 2    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 42 , 30

factores de 42    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 30    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_

**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.****Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 12 , 24

factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

2) 33 , 45

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33factores de 45    1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

3) 24 , 20

factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24factores de 20    1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 20

4) 8 , 45

factores de 8    1 , 2 , 4 , 8factores de 45    1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

5) 33 , 2

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33factores de 2    1 , 2

6) 26 , 24

factores de 26    1 , 2 , 13 , 26factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

7) 24 , 8

factores de 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24factores de 8    1 , 2 , 4 , 8

8) 14 , 2

factores de 14    1 , 2 , 7 , 14factores de 2    1 , 2

9) 42 , 30

factores de 42    1 , 2 , 3 , 6 , 7 , 14 , 21 , 42factores de 30    1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 301. 122. 33. 44. 15. 16. 27. 88. 29. 6



**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.**

**Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 27 , 36

factores de 27    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 36    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2) 42 , 30

factores de 42    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 30    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 21 , 18

factores de 21    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 18    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 39 , 33

factores de 39    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 33    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 33 , 8

factores de 33    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 8    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 42 , 28

factores de 42    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 28    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

7) 27 , 8

factores de 27    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 8    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8) 9 , 16

factores de 9    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 16    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 6 , 36

factores de 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 36    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_



**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.**

**Respuestas**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 27 , 36

factores de 27    1 , 3 , 9 , 27

factores de 36    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 12 , 18 , 36

2) 42 , 30

factores de 42    1 , 2 , 3 , 6 , 7 , 14 , 21 , 42

factores de 30    1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30

3) 21 , 18

factores de 21    1 , 3 , 7 , 21

factores de 18    1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18

4) 39 , 33

factores de 39    1 , 3 , 13 , 39

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

5) 33 , 8

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

factores de 8    1 , 2 , 4 , 8

6) 42 , 28

factores de 42    1 , 2 , 3 , 6 , 7 , 14 , 21 , 42

factores de 28    1 , 2 , 4 , 7 , 14 , 28

7) 27 , 8

factores de 27    1 , 3 , 9 , 27

factores de 8    1 , 2 , 4 , 8

8) 9 , 16

factores de 9    1 , 3 , 9

factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

9) 6 , 36

factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

factores de 36    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 12 , 18 , 36

- 1. 9
- 2. 6
- 3. 3
- 4. 3
- 5. 1
- 6. 14
- 7. 1
- 8. 1
- 9. 6