



## 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