



## Encontrando el Máximo Factor Común

Nombre:

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 , 10

factores de 45    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
factores de 10    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

2) 12 , 10

factores de 12    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
factores de 10    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

3) 28 , 2

factores de 28    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
factores de 2    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

4) 45 , 42

factores de 45    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
factores de 42    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

5) 39 , 2

factores de 39    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
factores de 2    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

6) 36 , 16

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

7) 39 , 15

factores de 39    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
factores de 15    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

8) 6 , 28

factores de 6    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
factores de 28    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

9) 39 , 33

factores de 39    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
factores de 33    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

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 , 10

factores de 45    1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45factores de 10    1 , 2 , 5 , 10

2) 12 , 10

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

3) 28 , 2

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

4) 45 , 42

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

5) 39 , 2

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

6) 36 , 16

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

7) 39 , 15

factores de 39    1 , 3 , 13 , 39factores de 15    1 , 3 , 5 , 15

8) 6 , 28

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

9) 39 , 33

factores de 39    1 , 3 , 13 , 39factores de 33    1 , 3 , 11 , 331. 52. 23. 24. 35. 16. 47. 38. 29. 3