



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

2) 33 , 45

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

3) 24 , 20

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

4) 8 , 45

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

5) 33 , 2

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

6) 26 , 24

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

7) 24 , 8

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

8) 14 , 2

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

9) 42 , 30

factores de 42    1 , 2 , 3 , 6 , 7 , 14 , 21 , 42  
 factores de 30    1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30

1. 12

2. 3

3. 4

4. 1

5. 1

6. 2

7. 8

8. 2

9. 6