



**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