

**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, 12

Factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

2) 24, 36

Factores de 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 36 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

3) 20, 6

Factores de 20 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

4) 9, 12

Factores de 9 _____ , _____ , _____

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

5) 15, 21

Factores de 15 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 21 _____ , _____ , _____ , _____

6) 36, 12

Factores de 36 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

7) 36, 30

Factores de 36 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

8) 42, 39

Factores de 42 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 39 _____ , _____ , _____ , _____

9) 27, 18

Factores de 27 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

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, 12

Factores de 6 1 , 2 , 3 , 6Factores de 12 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 121. 6

2) 24, 36

Factores de 24 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24Factores de 36 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 12 , 18 , 362. 123. 24. 35. 36. 127. 68. 39. 9

3) 20, 6

Factores de 20 1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 20Factores de 6 1 , 2 , 3 , 6

4) 9, 12

Factores de 9 1 , 3 , 9Factores de 12 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

5) 15, 21

Factores de 15 1 , 3 , 5 , 15Factores de 21 1 , 3 , 7 , 21

6) 36, 12

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

7) 36, 30

Factores de 36 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 12 , 18 , 36Factores de 30 1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30

8) 42, 39

Factores de 42 1 , 2 , 3 , 6 , 7 , 14 , 21 , 42Factores de 39 1 , 3 , 13 , 39

9) 27, 18

Factores de 27 1 , 3 , 9 , 27Factores de 18 1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18