



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 , 6

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

2) 24 , 36

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

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

3) 20 , 6

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

Factores de 6 1 , 2 , 3 , 6

4) 9 , 12

Factores de 9 1 , 3 , 9

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

5) 15 , 21

Factores de 15 1 , 3 , 5 , 15

Factores de 21 1 , 3 , 7 , 21

6) 36 , 12

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

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

7) 36 , 30

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

Factores de 30 1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30

8) 42 , 39

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

Factores de 39 1 , 3 , 13 , 39

9) 27 , 18

Factores de 27 1 , 3 , 9 , 27

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

1. 6

2. 12

3. 2

4. 3

5. 3

6. 12

7. 6

8. 3

9. 9