

**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) 16 , 12

factores de 16 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

2) 16 , 33

factores de 16 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

factores de 33 _____ , _____ , _____ , _____

3) 36 , 16

factores de 36 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

factores de 16 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

4) 6 , 24

factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

factores de 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

5) 12 , 6

factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

6) 10 , 22

factores de 10 _____ , _____ , _____ , _____

factores de 22 _____ , _____ , _____ , _____

7) 28 , 36

factores de 28 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

factores de 36 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

8) 30 , 22

factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

factores de 22 _____ , _____ , _____ , _____

9) 33 , 42

factores de 33 _____ , _____ , _____ , _____

factores de 42 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____

**Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.**

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.

Respuestas

1) 16 , 12

factores de 16 1 , 2 , 4 , 8 , 16

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

2) 16 , 33

factores de 16 1 , 2 , 4 , 8 , 16

factores de 33 1 , 3 , 11 , 33

3) 36 , 16

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

factores de 16 1 , 2 , 4 , 8 , 16

4) 6 , 24

factores de 6 1 , 2 , 3 , 6

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

5) 12 , 6

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

factores de 6 1 , 2 , 3 , 6

6) 10 , 22

factores de 10 1 , 2 , 5 , 10

factores de 22 1 , 2 , 11 , 22

7) 28 , 36

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

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

8) 30 , 22

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

factores de 22 1 , 2 , 11 , 22

9) 33 , 42

factores de 33 1 , 3 , 11 , 33

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

1. 4

2. 1

3. 4

4. 6

5. 6

6. 2

7. 4

8. 2

9. 3