

**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) 27 , 36

factores de 27 _____ , _____ , _____ , _____

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

2) 42 , 30

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

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

3) 21 , 18

factores de 21 _____ , _____ , _____ , _____

factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

4) 39 , 33

factores de 39 _____ , _____ , _____ , _____

factores de 33 _____ , _____ , _____ , _____

5) 33 , 8

factores de 33 _____ , _____ , _____ , _____

factores de 8 _____ , _____ , _____ , _____

6) 42 , 28

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

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

7) 27 , 8

factores de 27 _____ , _____ , _____ , _____

factores de 8 _____ , _____ , _____ , _____

8) 9 , 16

factores de 9 _____ , _____ , _____

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

9) 6 , 36

factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

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

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.

1) 27 , 36

factores de 27 1 , 3 , 9 , 27

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

2) 42 , 30

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

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

3) 21 , 18

factores de 21 1 , 3 , 7 , 21

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

4) 39 , 33

factores de 39 1 , 3 , 13 , 39

factores de 33 1 , 3 , 11 , 33

5) 33 , 8

factores de 33 1 , 3 , 11 , 33

factores de 8 1 , 2 , 4 , 8

6) 42 , 28

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

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

7) 27 , 8

factores de 27 1 , 3 , 9 , 27

factores de 8 1 , 2 , 4 , 8

8) 9 , 16

factores de 9 1 , 3 , 9

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

9) 6 , 36

factores de 6 1 , 2 , 3 , 6

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

Respuestas

1. 9

2. 6

3. 3

4. 3

5. 1

6. 14

7. 1

8. 1

9. 6