

**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) 8 , 6

factores de 8 _____ , _____ , _____ , _____

factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

2) 28 , 10

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

factores de 10 _____ , _____ , _____ , _____

3) 12 , 22

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

factores de 22 _____ , _____ , _____ , _____

4) 24 , 18

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

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

5) 2 , 15

factores de 2 _____ , _____

factores de 15 _____ , _____ , _____ , _____

6) 15 , 12

factores de 15 _____ , _____ , _____ , _____

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

7) 22 , 24

factores de 22 _____ , _____ , _____ , _____

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

8) 20 , 42

factores de 20 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

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

9) 6 , 22

factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

factores de 22 _____ , _____ , _____ , _____

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) 8 , 6

factores de 8 1 , 2 , 4 , 8

factores de 6 1 , 2 , 3 , 6

2) 28 , 10

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

factores de 10 1 , 2 , 5 , 10

3) 12 , 22

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

factores de 22 1 , 2 , 11 , 22

4) 24 , 18

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

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

5) 2 , 15

factores de 2 1 , 2

factores de 15 1 , 3 , 5 , 15

6) 15 , 12

factores de 15 1 , 3 , 5 , 15

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

7) 22 , 24

factores de 22 1 , 2 , 11 , 22

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

8) 20 , 42

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

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

9) 6 , 22

factores de 6 1 , 2 , 3 , 6

factores de 22 1 , 2 , 11 , 22

Respuestas

1. 2

2. 2

3. 2

4. 6

5. 1

6. 3

7. 2

8. 2

9. 2