

**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 , 9

factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

factores de 9 _____ , _____ , _____ , _____

2) 45 , 33

factores de 45 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

factores de 33 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

3) 45 , 20

factores de 45 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

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

4) 20 , 33

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

factores de 33 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

5) 4 , 26

factores de 4 _____ , _____ , _____ , _____

factores de 26 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

6) 28 , 15

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

factores de 15 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

7) 10 , 12

factores de 10 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

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

8) 30 , 36

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

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

9) 39 , 22

factores de 39 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

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) 6 , 9

factores de 6 1 , 2 , 3 , 6

factores de 9 1 , 3 , 9

2) 45 , 33

factores de 45 1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

factores de 33 1 , 3 , 11 , 33

3) 45 , 20

factores de 45 1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

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

4) 20 , 33

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

factores de 33 1 , 3 , 11 , 33

5) 4 , 26

factores de 4 1 , 2 , 4

factores de 26 1 , 2 , 13 , 26

6) 28 , 15

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

factores de 15 1 , 3 , 5 , 15

7) 10 , 12

factores de 10 1 , 2 , 5 , 10

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

8) 30 , 36

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

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

9) 39 , 22

factores de 39 1 , 3 , 13 , 39

factores de 22 1 , 2 , 11 , 22

Respuestas

1. 3

2. 3

3. 5

4. 1

5. 2

6. 1

7. 2

8. 6

9. 1