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) 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 ____ , ____ , ____ , ____ , ____ , ____ , ____ , ____

Respuestas

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

1-9	89	78	67	56	44	33	22	11	0

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) 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

Respuestas

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

1-9	89	78	67	56	44	33	22	11	0