



Encontrando el Máximo Factor Común

Nombre:

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) 12 , 24

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

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

2) 33 , 45

factores de 33 _____, _____, _____, _____

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

3) 24 , 20

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

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

4) 8 , 45

factores de 8 _____, _____, _____, _____

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

5) 33 , 2

factores de 33 _____, _____, _____, _____

factores de 2 _____, _____

6) 26 , 24

factores de 26 _____, _____, _____, _____

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

7) 24 , 8

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

factores de 8 _____, _____, _____, _____

8) 14 , 2

factores de 14 _____, _____, _____, _____

factores de 2 _____, _____

9) 42 , 30

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____



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) 12 , 24

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

2) 33 , 45

factores de 33 1 , 3 , 11 , 33factores de 45 1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

3) 24 , 20

factores de 24 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24factores de 20 1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 20

4) 8 , 45

factores de 8 1 , 2 , 4 , 8factores de 45 1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

5) 33 , 2

factores de 33 1 , 3 , 11 , 33factores de 2 1 , 2

6) 26 , 24

factores de 26 1 , 2 , 13 , 26factores de 24 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

7) 24 , 8

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

8) 14 , 2

factores de 14 1 , 2 , 7 , 14factores de 2 1 , 2

9) 42 , 30

factores de 42 1 , 2 , 3 , 6 , 7 , 14 , 21 , 42factores de 30 1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 301. 122. 33. 44. 15. 16. 27. 88. 29. 6