



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Respuestas

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

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

1) 4 , 22

Factores de 4 _____ , _____ , _____
 Factores de 22 _____ , _____ , _____ , _____

2) 22 , 16

Factores de 22 _____ , _____ , _____ , _____
 Factores de 16 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

3) 27 , 21

Factores de 27 _____ , _____ , _____ , _____
 Factores de 21 _____ , _____ , _____ , _____

4) 42 , 26

Factores de 42 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____
 Factores de 26 _____ , _____ , _____ , _____

5) 12 , 9

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____
 Factores de 9 _____ , _____ , _____

6) 15 , 39

Factores de 15 _____ , _____ , _____ , _____
 Factores de 39 _____ , _____ , _____ , _____

7) 6 , 22

Factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____
 Factores de 22 _____ , _____ , _____ , _____

8) 39 , 42

Factores de 39 _____ , _____ , _____ , _____
 Factores de 42 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

9) 18 , 6

Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____
 Factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 4, 22

Factores de 4 1, 2, 4
Factores de 22 1, 2, 11, 22

2) 22, 16

Factores de 22 1, 2, 11, 22
Factores de 16 1, 2, 4, 8, 16

3) 27, 21

Factores de 27 1, 3, 9, 27
Factores de 21 1, 3, 7, 21

4) 42, 26

Factores de 42 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42
Factores de 26 1, 2, 13, 26

5) 12, 9

Factores de 12 1, 2, 3, 4, 6, 12
Factores de 9 1, 3, 9

6) 15, 39

Factores de 15 1, 3, 5, 15
Factores de 39 1, 3, 13, 39

7) 6, 22

Factores de 6 1, 2, 3, 6
Factores de 22 1, 2, 11, 22

8) 39, 42

Factores de 39 1, 3, 13, 39
Factores de 42 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42

9) 18, 6

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

Respuestas

1. 2

2. 2

3. 3

4. 2

5. 3

6. 3

7. 2

8. 3

9. 6



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

Respuestas

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

1) 30 , 22

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 22 _____ , _____ , _____ , _____

2) 42 , 4

Factores de 42 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 4 _____ , _____ , _____

3) 16 , 20

Factores de 16 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 20 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

4) 12 , 6

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

5) 27 , 18

Factores de 27 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

6) 12 , 18

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

7) 6 , 4

Factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 4 _____ , _____ , _____

8) 3 , 15

Factores de 3 _____ , _____

Factores de 15 _____ , _____ , _____ , _____

9) 21 , 6

Factores de 21 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 30, 22

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

Factores de 22 1, 2, 11, 22

2) 42, 4

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

Factores de 4 1, 2, 4

3) 16, 20

Factores de 16 1, 2, 4, 8, 16

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

4) 12, 6

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

Factores de 6 1, 2, 3, 6

5) 27, 18

Factores de 27 1, 3, 9, 27

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

6) 12, 18

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

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

7) 6, 4

Factores de 6 1, 2, 3, 6

Factores de 4 1, 2, 4

8) 3, 15

Factores de 3 1, 3

Factores de 15 1, 3, 5, 15

9) 21, 6

Factores de 21 1, 3, 7, 21

Factores de 6 1, 2, 3, 6

Respuestas

1. 2

2. 2

3. 4

4. 6

5. 9

6. 6

7. 2

8. 3

9. 3



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Respuestas

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 14 , 26

Factores de 14 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 26 _____ , _____ , _____ , _____

2) 36 , 30

Factores de 36 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

3) 42 , 36

Factores de 42 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 36 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

4) 26 , 30

Factores de 26 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

5) 27 , 12

Factores de 27 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

6) 24 , 4

Factores de 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 4 _____ , _____ , _____

7) 20 , 2

Factores de 20 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 2 _____ , _____

8) 26 , 2

Factores de 26 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 2 _____ , _____

9) 27 , 6

Factores de 27 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 14 , 26

Factores de 14 1 , 2 , 7 , 14

Factores de 26 1 , 2 , 13 , 26

2) 36 , 30

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

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

3) 42 , 36

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

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

4) 26 , 30

Factores de 26 1 , 2 , 13 , 26

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

5) 27 , 12

Factores de 27 1 , 3 , 9 , 27

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

6) 24 , 4

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

Factores de 4 1 , 2 , 4

7) 20 , 2

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

Factores de 2 1 , 2

8) 26 , 2

Factores de 26 1 , 2 , 13 , 26

Factores de 2 1 , 2

9) 27 , 6

Factores de 27 1 , 3 , 9 , 27

Factores de 6 1 , 2 , 3 , 6

Respuestas

1. 2

2. 6

3. 6

4. 2

5. 3

6. 4

7. 2

8. 2

9. 3



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Respuestas

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 14 , 26

Factores de 14 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 26 _____ , _____ , _____ , _____

2) 6 , 15

Factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 15 _____ , _____ , _____ , _____

3) 24 , 28

Factores de 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 28 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

4) 30 , 16

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 16 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

5) 30 , 36

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 36 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

6) 16 , 18

Factores de 16 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

7) 8 , 30

Factores de 8 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

8) 28 , 10

Factores de 28 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 10 _____ , _____ , _____ , _____

9) 20 , 18

Factores de 20 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

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



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 14 , 26

Factores de 14 1 , 2 , 7 , 14

Factores de 26 1 , 2 , 13 , 26

2) 6 , 15

Factores de 6 1 , 2 , 3 , 6

Factores de 15 1 , 3 , 5 , 15

3) 24 , 28

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

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

4) 30 , 16

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

Factores de 16 1 , 2 , 4 , 8 , 16

5) 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

6) 16 , 18

Factores de 16 1 , 2 , 4 , 8 , 16

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

7) 8 , 30

Factores de 8 1 , 2 , 4 , 8

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

8) 28 , 10

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

Factores de 10 1 , 2 , 5 , 10

9) 20 , 18

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

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

Respuestas

1. 2

2. 3

3. 4

4. 2

5. 6

6. 2

7. 2

8. 2

9. 2



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

Respuestas

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

1) 12 , 6

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

2) 24 , 9

Factores de 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 9 _____ , _____ , _____

3) 8 , 14

Factores de 8 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 14 _____ , _____ , _____ , _____

4) 21 , 39

Factores de 21 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 39 _____ , _____ , _____ , _____

5) 22 , 33

Factores de 22 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 33 _____ , _____ , _____ , _____

6) 8 , 28

Factores de 8 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 28 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

7) 20 , 30

Factores de 20 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

8) 15 , 6

Factores de 15 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

9) 16 , 28

Factores de 16 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 28 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

**Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba los factores de cada número.

Factores de 12 1, 2, 3, 4, 6, 12Factores de 16 1, 2, 4, 8, 16

2 y 4 son factores que 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 12, 6

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

2) 24, 9

Factores de 24 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24Factores de 9 1, 3, 9

3) 8, 14

Factores de 8 1, 2, 4, 8Factores de 14 1, 2, 7, 14

4) 21, 39

Factores de 21 1, 3, 7, 21Factores de 39 1, 3, 13, 39

5) 22, 33

Factores de 22 1, 2, 11, 22Factores de 33 1, 3, 11, 33

6) 8, 28

Factores de 8 1, 2, 4, 8Factores de 28 1, 2, 4, 7, 14, 28

7) 20, 30

Factores de 20 1, 2, 4, 5, 10, 20Factores de 30 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30

8) 15, 6

Factores de 15 1, 3, 5, 15Factores de 6 1, 2, 3, 6

9) 16, 28

Factores de 16 1, 2, 4, 8, 16Factores de 28 1, 2, 4, 7, 14, 28**Respuestas**1. 62. 33. 24. 35. 116. 47. 108. 39. 4



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

Respuestas

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

1) 45 , 39

Factores de 45 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 39 _____ , _____ , _____ , _____

2) 12 , 42

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 42 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

3) 2 , 24

Factores de 2 _____ , _____

Factores de 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

4) 42 , 16

Factores de 42 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 16 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

5) 3 , 27

Factores de 3 _____ , _____

Factores de 27 _____ , _____ , _____ , _____

6) 18 , 22

Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 22 _____ , _____ , _____ , _____

7) 30 , 24

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

8) 20 , 16

Factores de 20 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 16 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

9) 24 , 20

Factores de 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 20 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 45, 39

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

Factores de 39 1, 3, 13, 39

2) 12, 42

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

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

3) 2, 24

Factores de 2 1, 2

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

4) 42, 16

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

Factores de 16 1, 2, 4, 8, 16

5) 3, 27

Factores de 3 1, 3

Factores de 27 1, 3, 9, 27

6) 18, 22

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

Factores de 22 1, 2, 11, 22

7) 30, 24

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

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

8) 20, 16

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

Factores de 16 1, 2, 4, 8, 16

9) 24, 20

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

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

Respuestas

1. 3

2. 6

3. 2

4. 2

5. 3

6. 2

7. 6

8. 4

9. 4



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Respuestas

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 4 , 24

Factores de 4 _____ , _____ , _____
Factores de 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

2) 6 , 16

Factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____
Factores de 16 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

3) 14 , 18

Factores de 14 _____ , _____ , _____ , _____
Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

4) 30 , 14

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____
Factores de 14 _____ , _____ , _____ , _____

5) 22 , 18

Factores de 22 _____ , _____ , _____ , _____
Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

6) 12 , 4

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____
Factores de 4 _____ , _____ , _____

7) 30 , 42

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____
Factores de 42 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

8) 2 , 36

Factores de 2 _____ , _____
Factores de 36 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

9) 18 , 20

Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____
Factores de 20 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

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



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 4, 24

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

2) 6, 16

Factores de 6 1, 2, 3, 6
Factores de 16 1, 2, 4, 8, 16

3) 14, 18

Factores de 14 1, 2, 7, 14
Factores de 18 1, 2, 3, 6, 9, 18

4) 30, 14

Factores de 30 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30
Factores de 14 1, 2, 7, 14

5) 22, 18

Factores de 22 1, 2, 11, 22
Factores de 18 1, 2, 3, 6, 9, 18

6) 12, 4

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

7) 30, 42

Factores de 30 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30
Factores de 42 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42

8) 2, 36

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

9) 18, 20

Factores de 18 1, 2, 3, 6, 9, 18
Factores de 20 1, 2, 4, 5, 10, 20

Respuestas

1. 4

2. 2

3. 2

4. 2

5. 2

6. 4

7. 6

8. 2

9. 2



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Respuestas

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 45 , 18

Factores de 45 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

2) 24 , 26

Factores de 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 26 _____ , _____ , _____ , _____

3) 18 , 8

Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 8 _____ , _____ , _____ , _____

4) 4 , 30

Factores de 4 _____ , _____ , _____

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

5) 10 , 45

Factores de 10 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 45 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

6) 33 , 12

Factores de 33 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

7) 24 , 30

Factores de 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

8) 12 , 2

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 2 _____ , _____

9) 30 , 42

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 42 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

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



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 45 , 18

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

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

2) 24 , 26

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

Factores de 26 1 , 2 , 13 , 26

3) 18 , 8

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

Factores de 8 1 , 2 , 4 , 8

4) 4 , 30

Factores de 4 1 , 2 , 4

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

5) 10 , 45

Factores de 10 1 , 2 , 5 , 10

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

6) 33 , 12

Factores de 33 1 , 3 , 11 , 33

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

7) 24 , 30

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

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

8) 12 , 2

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

Factores de 2 1 , 2

9) 30 , 42

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

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

Respuestas

1. 9

2. 2

3. 2

4. 2

5. 5

6. 3

7. 6

8. 2

9. 6



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Respuestas

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 18 , 20

Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 20 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

2) 24 , 9

Factores de 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 9 _____ , _____ , _____

3) 3 , 6

Factores de 3 _____ , _____

Factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

4) 21 , 28

Factores de 21 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 28 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

5) 39 , 12

Factores de 39 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

6) 42 , 18

Factores de 42 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

7) 27 , 33

Factores de 27 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 33 _____ , _____ , _____ , _____

8) 27 , 30

Factores de 27 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

9) 10 , 26

Factores de 10 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 26 _____ , _____ , _____ , _____

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



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 18 , 20

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

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

2) 24 , 9

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

Factores de 9 1 , 3 , 9

3) 3 , 6

Factores de 3 1 , 3

Factores de 6 1 , 2 , 3 , 6

4) 21 , 28

Factores de 21 1 , 3 , 7 , 21

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

5) 39 , 12

Factores de 39 1 , 3 , 13 , 39

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

6) 42 , 18

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

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

7) 27 , 33

Factores de 27 1 , 3 , 9 , 27

Factores de 33 1 , 3 , 11 , 33

8) 27 , 30

Factores de 27 1 , 3 , 9 , 27

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

9) 10 , 26

Factores de 10 1 , 2 , 5 , 10

Factores de 26 1 , 2 , 13 , 26

Respuestas

1. 2

2. 3

3. 3

4. 7

5. 3

6. 6

7. 3

8. 3

9. 2



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Respuestas

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 12 , 39

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 39 _____ , _____ , _____ , _____

2) 12 , 8

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 8 _____ , _____ , _____ , _____

3) 30 , 24

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

4) 18 , 6

Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 6 _____ , _____ , _____ , _____

5) 22 , 12

Factores de 22 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

6) 18 , 3

Factores de 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 3 _____ , _____

7) 8 , 10

Factores de 8 _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 10 _____ , _____ , _____ , _____

8) 20 , 22

Factores de 20 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 22 _____ , _____ , _____ , _____

9) 12 , 30

Factores de 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Factores de 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

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



Determina el factor común mayor de cada conjunto de números.

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escriba 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 12 y 16 tienen en común, siendo 4 el más grande. Así que 4 es el MCD.

1) 12 , 39

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

Factores de 39 1 , 3 , 13 , 39

2) 12 , 8

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

Factores de 8 1 , 2 , 4 , 8

3) 30 , 24

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

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

4) 18 , 6

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

Factores de 6 1 , 2 , 3 , 6

5) 22 , 12

Factores de 22 1 , 2 , 11 , 22

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

6) 18 , 3

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

Factores de 3 1 , 3

7) 8 , 10

Factores de 8 1 , 2 , 4 , 8

Factores de 10 1 , 2 , 5 , 10

8) 20 , 22

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

Factores de 22 1 , 2 , 11 , 22

9) 12 , 30

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

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

Respuestas

1. 3

2. 4

3. 6

4. 6

5. 2

6. 3

7. 2

8. 2

9. 6