

**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) 33 , 24

factores de 33

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

factores de 24

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

2) 6 , 33

factores de 6

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

factores de 33

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

3) 33 , 8

factores de 33

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

factores de 8

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

4) 16 , 12

factores de 16

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

factores de 12

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

5) 24 , 14

factores de 24

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

factores de 14

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

6) 28 , 22

factores de 28

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

factores de 22

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

7) 12 , 6

factores de 12

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

factores de 6

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

8) 30 , 12

factores de 30

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

factores de 12

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

9) 21 , 39

factores de 21

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

factores de 39

\_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

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.

**Respuestas**

1) 33 , 24

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

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

2) 6 , 33

factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

3) 33 , 8

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

factores de 8    1 , 2 , 4 , 8

4) 16 , 12

factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

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

5) 24 , 14

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

factores de 14    1 , 2 , 7 , 14

6) 28 , 22

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

factores de 22    1 , 2 , 11 , 22

7) 12 , 6

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

factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

8) 30 , 12

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

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

9) 21 , 39

factores de 21    1 , 3 , 7 , 21

factores de 39    1 , 3 , 13 , 39

1. 3

2. 3

3. 1

4. 4

5. 2

6. 2

7. 6

8. 6

9. 3