



## 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) 27 , 36

factores de 27 \_\_\_\_\_

factores de 36 \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

2) 42 , 30

factores de 42 \_\_\_\_\_

factores de 30 \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

3) 21 , 18

factores de 21 \_\_\_\_\_

factores de 18 \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

4) 39 , 33

factores de 39 \_\_\_\_\_

factores de 33 \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

5) 33 , 8

factores de 33 \_\_\_\_\_

factores de 8 \_\_\_\_\_

6) 42 , 28

factores de 42 \_\_\_\_\_

factores de 28 \_\_\_\_\_

7) 27 , 8

factores de 27 \_\_\_\_\_

factores de 8 \_\_\_\_\_

8) 9 , 16

factores de 9 \_\_\_\_\_

factores de 16 \_\_\_\_\_

9) 6 , 36

factores de 6 \_\_\_\_\_

factores de 36 \_\_\_\_\_

**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) 27 , 36

factores de 27    1 , 3 , 9 , 27

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

2) 42 , 30

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

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

3) 21 , 18

factores de 21    1 , 3 , 7 , 21

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

4) 39 , 33

factores de 39    1 , 3 , 13 , 39

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

5) 33 , 8

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

factores de 8    1 , 2 , 4 , 8

6) 42 , 28

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

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

7) 27 , 8

factores de 27    1 , 3 , 9 , 27

factores de 8    1 , 2 , 4 , 8

8) 9 , 16

factores de 9    1 , 3 , 9

factores de 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

9) 6 , 36

factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

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

1. 9

2. 6

3. 3

4. 3

5. 1

6. 14

7. 1

8. 1

9. 6