



**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 , 8

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

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

2) 20 , 12

factores de 20    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 22 , 33

factores de 22    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

4) 15 , 2

factores de 15    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 2    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 26 , 33

factores de 26    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

6) 22 , 20

factores de 22    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 20    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

7) 4 , 39

factores de 4    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

8) 27 , 24

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

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 45 , 24

factores de 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

factores de 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

- 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) 27 , 8

factores de 27    1 , 3 , 9 , 27

factores de 8    1 , 2 , 4 , 8

2) 20 , 12

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

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

3) 22 , 33

factores de 22    1 , 2 , 11 , 22

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

4) 15 , 2

factores de 15    1 , 3 , 5 , 15

factores de 2    1 , 2

5) 26 , 33

factores de 26    1 , 2 , 13 , 26

factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

6) 22 , 20

factores de 22    1 , 2 , 11 , 22

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

7) 4 , 39

factores de 4    1 , 2 , 4

factores de 39    1 , 3 , 13 , 39

8) 27 , 24

factores de 27    1 , 3 , 9 , 27

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

9) 45 , 24

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

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

1. 1

2. 4

3. 11

4. 1

5. 1

6. 2

7. 1

8. 3

9. 3