



**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) 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