

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

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

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

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

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

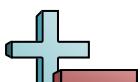
5. \_\_\_\_\_

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 , 6

Factores de 12    1, 2, 3, 4, 6, 12

Factores de 6    1, 2, 3, 6

**2)** 24 , 9

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

Factores de 9    1, 3, 9

**3)** 8 , 14

Factores de 8    1, 2, 4, 8

Factores de 14    1, 2, 7, 14

**4)** 21 , 39

Factores de 21    1, 3, 7, 21

Factores de 39    1, 3, 13, 39

**5)** 22 , 33

Factores de 22    1, 2, 11, 22

Factores de 33    1, 3, 11, 33

**6)** 8 , 28

Factores de 8    1, 2, 4, 8

Factores de 28    1, 2, 4, 7, 14, 28

**7)** 20 , 30

Factores de 20    1, 2, 4, 5, 10, 20

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

**8)** 15 , 6

Factores de 15    1, 3, 5, 15

Factores de 6    1, 2, 3, 6

**9)** 16 , 28

Factores de 16    1, 2, 4, 8, 16

Factores de 28    1, 2, 4, 7, 14, 28

### Respuestas

1. 6

2. 3

3. 2

4. 3

5. 11

6. 4

7. 10

8. 3

9. 4