



**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) 18 , 8

factores de 18    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 8    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2) 45 , 30

factores de 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 30    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 14 , 4

factores de 14    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 4    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 42 , 12

factores de 42    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 36 , 26

factores de 36    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 26    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 30 , 4

factores de 30    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 4    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

7) 4 , 18

factores de 4    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 18    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8) 18 , 10

factores de 18    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 10    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 9 , 36

factores de 9    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 factores de 36    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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) 18, 8

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

facteurs de 8 1, 2, 4, 8

2) 45, 30

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

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

3) 14, 4

facteurs de 14 1, 2, 7, 14

facteurs de 4 1, 2, 4

4) 42, 12

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

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

5) 36, 26

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

facteurs de 26 1, 2, 13, 26

6) 30, 4

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

facteurs de 4 1, 2, 4

7) 4, 18

facteurs de 4 1, 2, 4

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

8) 18, 10

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

facteurs de 10 1, 2, 5, 10

9) 9, 36

facteurs de 9 1, 3, 9

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

**Respuestas**

1. 2

2. 15

3. 2

4. 6

5. 2

6. 2

7. 2

8. 2

9. 9