



**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) 3 , 18

facteurs de 3    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
facteurs de 18    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2) 12 , 20

facteurs de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
facteurs de 20    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 27 , 45

facteurs de 27    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
facteurs de 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 12 , 28

facteurs de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
facteurs de 28    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 30 , 26

facteurs de 30    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
facteurs de 26    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 39 , 12

facteurs de 39    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
facteurs de 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

7) 42 , 6

facteurs de 42    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
facteurs de 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8) 39 , 30

facteurs de 39    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
facteurs de 30    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 9 , 33

facteurs de 9    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
facteurs de 33    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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.

**Respuestas**

1) 3 , 18

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

2) 12 , 20

factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12  
factores de 20    1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 20

3) 27 , 45

factores de 27    1 , 3 , 9 , 27  
factores de 45    1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

4) 12 , 28

factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12  
factores de 28    1 , 2 , 4 , 7 , 14 , 28

5) 30 , 26

factores de 30    1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30  
factores de 26    1 , 2 , 13 , 26

6) 39 , 12

factores de 39    1 , 3 , 13 , 39  
factores de 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

7) 42 , 6

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

8) 39 , 30

factores de 39    1 , 3 , 13 , 39  
factores de 30    1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30

9) 9 , 33

factores de 9    1 , 3 , 9  
factores de 33    1 , 3 , 11 , 33

1. 3
2. 4
3. 9
4. 4
5. 2
6. 3
7. 6
8. 3
9. 3