



## Encontrando el Máximo Factor Común

Nombre:

## 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) 6 , 8

Factores de 6    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Factores de 8    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

2) 24 , 30

Factores de 24    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Factores de 30    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

3) 6 , 3

Factores de 6    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Factores de 3    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

4) 2 , 45

Factores de 2    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Factores de 45    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

5) 2 , 9

Factores de 2    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Factores de 9    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

6) 12 , 20

Factores de 12    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Factores de 20    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

7) 20 , 12

Factores de 20    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Factores de 12    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

8) 4 , 30

Factores de 4    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Factores de 30    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

9) 27 , 20

Factores de 27    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Factores de 20    \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_



# Encontrando el Máximo Factor Común

Nombre: **Clave De Respuestas**

## Determina el Máximo Factor Común (MFC) de cada conjunto de números.

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.

## Respuestas

1. **2**

2. **6**

3. **3**

4. **1**

5. **1**

6. **4**

7. **4**

8. **2**

9. **1**

1) 6 , 8

Factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

Factores de 8    1 , 2 , 4 , 8

2) 24 , 30

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

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

3) 6 , 3

Factores de 6    1 , 2 , 3 , 6

Factores de 3    1 , 3

4) 2 , 45

Factores de 2    1 , 2

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

5) 2 , 9

Factores de 2    1 , 2

Factores de 9    1 , 3 , 9

6) 12 , 20

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

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

7) 20 , 12

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

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

8) 4 , 30

Factores de 4    1 , 2 , 4

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

9) 27 , 20

Factores de 27    1 , 3 , 9 , 27

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