



Se llama máximo común divisor de dos números al mayor de los divisores comunes.

Para hallarlo, fijate en el ejemplo y realiza los ejercicios siguientes.

1) Hallar el m.c.d.( 8 , 12)

Divisores de 8 son: 1 , 2 , 4 , 8.

Divisores de 12 son: 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8.

El divisor común mayor es 8.

Por tanto,  $\text{mcd}(8,12) = 8$

2) Hallar el m.c.d.( 10 , 15)

Divisores de 10 son:.....

Divisores de 15 son:.....

El divisor común mayor es .....

Por tanto,  $\text{mcd}(10,15) = \dots\dots\dots$

3) Hallar el m.c.d.( 4 , 16)

4) Hallar el m.c.d.( 14 , 7)

5) Hallar el m.c.d.( 20 , 15)

6) Hallar el m.c.d.( 22 , 33)



**1° CICLO DE E.S.O.**  
**OBJETIVO: CALCULAR EL M.C.D. DE DOS NÚMEROS MENORES QUE 100**

I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. de Matemáticas

---

**7) Hallar el m.c.d.( 9 , 12)**

**8) Hallar el m.c.d.( 6 , 18)**

**9) Hallar el m.c.d.( 8 , 15)**

**10) Hallar el m.c.d.( 10 , 20)**

**11) Hallar el m.c.d.( 13 , 20)**

**12) Hallar el m.c.d.( 16 , 32)**

**13) Hallar el m.c.d.( 40 , 30)**