



3° CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 8. HALLAR EL M.C.D. Y EL M.C.M. DE DOS NÚMEROS

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

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)



3° CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 8. HALLAR EL M.C.D. Y EL M.C.M. DE DOS NÚMEROS

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)



3° CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 8. HALLAR EL M.C.D. Y EL M.C.M. DE DOS NÚMEROS

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

Se llama mínimo común múltiplo de dos números al menor de los múltiplos comunes.

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

14) Hallar el m.c.m.(8 , 12)

Múltiplos de 8 son: 8 , 16 , 24 , 32 , 40 ,

Múltiplos de 12 son: 12 , 24 , 36 , 48 ,

El múltiplo común menor es 24.

Por tanto, $mcm(8,12) = 24$

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

Múltiplos de 10 son:.....

Múltiplos de 15 son:.....

El múltiplo común menor es

Por tanto, $mcm(10,15) = \dots\dots\dots$

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

17) Hallar el m.c.m.(14 , 7)

18) Hallar el m.c.m.(20 , 15)

19) Hallar el m.c.m.(22 , 33)



3° CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 8. HALLAR EL M.C.D. Y EL M.C.M. DE DOS NÚMEROS

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

20) Hallar el m.c.m.(9 , 12)

21) Hallar el m.c.m.(6 , 18)

22) Hallar el m.c.m.(8 , 5)

23) Hallar el m.c.m.(10 , 20)

24) Hallar el m.c.m.(13 , 7)

25) Hallar el m.c.m.(16 , 32)

26) Hallar el m.c.m.(40 , 30)