

Hallar el m.c.m.

Para hallar el mínimo común múltiplo primero hallo los de cada número y después marco los comunes y el m.c.m. será

$$45 = \{0, \quad , \quad 135, \quad \dots\} \quad 10 = \{0, 10, \quad , \quad , 40, \quad , 60, \quad , 80, \quad \dots\}$$

$$\text{m.c.m.}(45,10) =$$

Si debo de hallar el mcm de dos números en los que uno es múltiplo del otro o de los otros el m.c.m es

Como 9 es de 3, el m.c.m.(9,3) =

Si debo de hallar el m.c.m. de dos números primos el m.c.m es

Como 7 y 13 son el m.c.m.(7,13) =

HALLA EL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO

$$12 \text{ y } 18: \quad 12 = \{ , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \dots\} \quad 18 = \{ , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \dots\}$$

$$\text{m.c.m.}(12,18) =$$

$$15 \text{ y } 10: \quad 15 = \{ , \quad , \quad , \quad , \quad \dots\} \quad 10 = \{ , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \dots\}$$

$$\text{m.c.m.}(15,10) =$$

19 y 23: como son m.c.m.(19,23)= =

9 , 5 y 45: como 45 es de 9 y 5 m.c.m.(9,45)=

Hallar el m.c.d.

Para hallar el máximo común divisor primero hallo los de cada número y después marco los comunes y el m.c.d. será

$$d(12) = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\} \quad d(44) = \{1, 2, 4, 11, 22, 44\}$$

$$\text{m.c.d.}(12, 44) =$$

Si debo de hallar el m.c.d. de dos números en los que uno es divisor del otro o de los otros el m.c.d. es el

$$\text{m.c.d.}(6, 42) =$$

Si debo de hallar el m.c.d. de dos números primos el m.c.d es

$$\text{m.c.d.}(19, 23) =$$

HALLA EL MÁXIMO COMÚN DIVISOR

12 Y 9: $d(12) = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$ $d(9) = \{1, 3, 9\}$

$$\text{m.c.d.}(12, 9) =$$

36 y 90:

$$d(36) = \{1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36\} \quad d(90) = \{1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 15, 30, 45, 90\}$$

$$\text{m.c.d.}(36, 90) =$$

43 y 47: como son

$$\text{m.c.d.}(43, 47) =$$

32 y 64: como 32 es

de 64 $\text{m.c.d.}(32, 64) =$