



A Observe como encuentran Blanca y Edwin el M.C.D. de 8 y 12.



Blanca

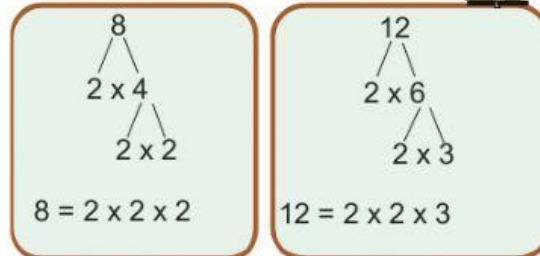
Divisores de 8: 1, 2, 4, 8

Divisores de 12: 1, 2, 3, 4, 6, 12

4 es el M.C.D. de 8 y 12.

Edwin

Escribo la descomposición en factores primos de cada número.



$$\begin{array}{rcl}
 8 & = & 2 \times 2 \times 2 \\
 12 & = & 2 \times 2 \times 3
 \end{array}$$

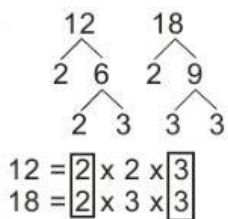
$\downarrow \quad \downarrow$
 $2 \times 2 = 4$

El M.C.D. de dos números se puede encontrar descomponiéndolos en factores primos. Los factores comunes son los que cuentan para encontrar el M.C.D..

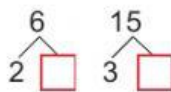
4 es el M.C.D. de 8 y 12.

B Encuentre el M.C.D. de cada pareja de la misma manera que Edwin.

1) 12 y 18

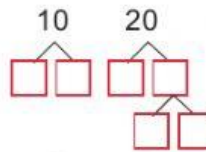


2) 6 y 15



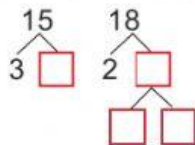
$$\begin{array}{rcl}
 6 & = & \times \\
 15 & = & \times
 \end{array}$$

3) 10 y 20



$$\begin{array}{rcl}
 10 & = & \times \\
 20 & = & \times \times
 \end{array}$$

1 Encuentre el M.C.D. de 15 y 18 de la misma manera que Edwin.



$$\begin{array}{rcl}
 15 & = & \times \\
 18 & = & \times \times
 \end{array}$$

es el M.C.D. de 15 y 18

2 Encuentre el M.C.D. de cada pareja de la misma manera que Edwin.

1) 12 y 15

2) 9 y 27

3) 8 y 20

4) 12 y 16

5) 15 y 25

6) 6 y 14

7) 7 y 14

8) 6 y 8

9) 5 y 15

10) 9 y 12

Encuentre el M.C.D. por descomposición en factores primos.

1) 18 y 24

2) 12 y 24

3) 27 y 45