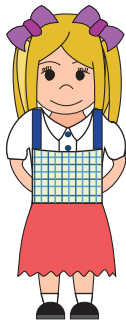




A Lea y observe cómo encuentran Victoria y Edwin el m.c.m. de 8 y 12.

Victoria



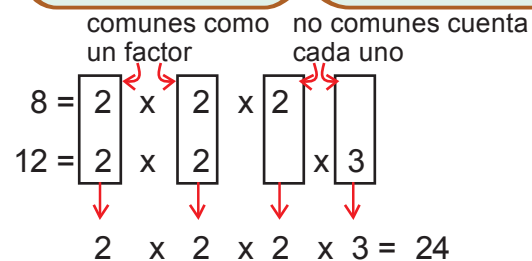
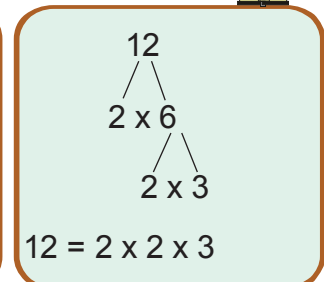
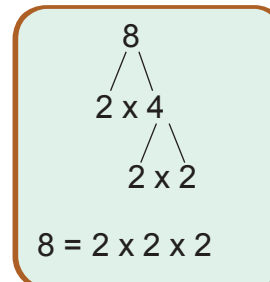
Múltiplos de 8: 8, 16, 24, 32, 40...

Múltiplos de 12: 12, 24, 36, 48...

24 es el m.c.m. de 8 y 12.

Edwin
Escribo la descomposición
en factores primos de 8 y 12.

Edwin

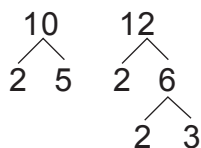


El m.c.m. de dos números se puede encontrar descomponiéndolos en factores primos. Los factores no comunes cuentan como factor y los comunes cuentan como un factor.

24 es el m.c.m. de 8 y 12.

B Encuentre el m.c.m. de cada pareja de la misma manera que Edwin.

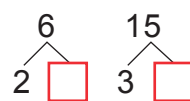
1) 10 y 12



$$\begin{array}{l}
 10 = \boxed{2} \times \boxed{5} \\
 12 = \boxed{2} \times \boxed{2} \times \boxed{3}
 \end{array}$$

$$m.c.m. = 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

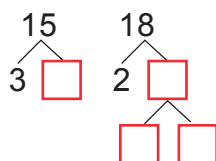
2) 6 y 15



$$\begin{array}{l}
 6 = \\
 15 = \\
 m.c.m. =
 \end{array}$$

3) 10 y 20

1 Encuentre el m.c.m. de 15 y 18 de la misma manera que Edwin.



$$\begin{array}{l}
 15 = \boxed{} \times \boxed{} \\
 18 = \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} \\
 m.c.m. = \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}
 \end{array}$$

2 Encuentre el m.c.m. de cada pareja de la misma manera que Edwin.

1) 12 y 18

2) 9 y 27

3) 8 y 20

4) 12 y 16

5) 15 y 20

6) 6 y 15

7) 7 y 14

8) 6 y 8

9) 5 y 15

10) 9 y 12

Encuentre el m.c.m. por descomposición en factores primos.

1) 6 y 9

2) 15 y 30

3) 8 y 16