



Mínimo común múltiplo (m.c.m.)

Definición: El mínimo común múltiplo (mcm) es el número positivo más pequeño que es múltiplo de dos o más números.

Desarrollo: para poder calcular el mcm de dos o más números primero debemos calcular los múltiplos de cada número de forma separada, luego observamos los resultados y buscamos todos los múltiplos que se repitan, de todos ellos nos quedamos con el número más pequeño.

Ejemplo: m.c.m. de 3 y 2

Múltiplos de 3 = {3, **6**, 9, **12**, 15, **18**, 21, 24, 27, 30, ...}

Múltiplos de 2 = {2, 4, **6**, 8, 10, **12**, 14, 16, **18**, 20, ...}

Con rojo están todos los múltiplos comunes (que se repiten), pero debemos encontrar el número más pequeño que se repita, que en este caso sería el número **6**.

Por lo tanto, el m.c.m de 2 y 3 es 6

2. Hallar el mínimo común múltiplo (m.c.m.)

a) 4 y 5 m.c.m. =

b) 5 y 15 m.c.m. =

c) 3 y 7 m.c.m. =

d) 4 y 7 m.c.m. =

e) 10 y 5 m.c.m. =

f) 20 y 30 m.c.m. =

g) 2, 4 y 5 m.c.m. =

h) 2, 4 y 10 m.c.m. =