

Mínimo común múltiplo (mín.c.m.)

1 Obtén la serie de múltiplos comunes a:

- a) 10 y 15:
- b) 20 y 30:
- c) 40 y 60:
- d) 24 y 30:

2 Calcula el mínimo común múltiplo de:

- a) 15 y 20:
- b) 12 y 18:
- c) 30 y 40:
- d) 24 y 36:

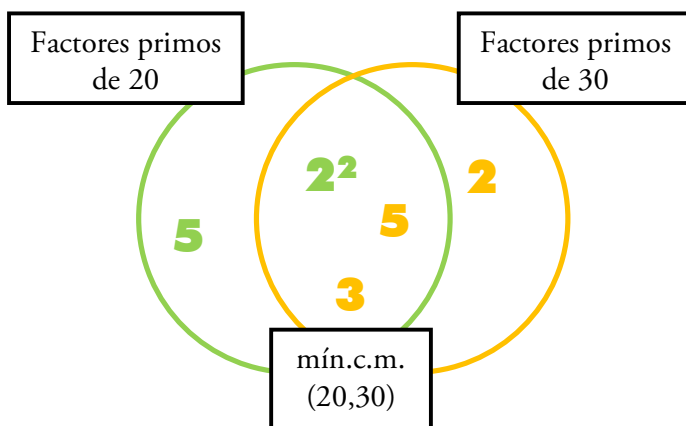
3 ER Calcula el mínimo común múltiplo de 20 y 30.

Descomponemos los números en factores primos.

20	2	30	2
10	2	15	3
5	5	5	5
1		1	

$20 = 2^2 \cdot 5$ $30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$

Elegir los factores primos comunes y no comunes de mayor exponente.



$\text{mín.c.m. (20, 30)} = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$



Calcula el mínimo común múltiplo como en el ejercicio anterior:

a) mín.c.m. (8, 27) =

e) mín.c.m. (4, 6, 10) =

b) mín.c.m. (60, 90) =

f) mín.c.m. (12, 18, 24) =

c) mín.c.m. (16, 20) =

g) mín.c.m. (120, 360) =

d) mín.c.m. (45, 54) =

h) mín.c.m. (81, 243) =