Múltiplos y mínimo común múltiplo

Nombre _____

Fecha _____

Los múltiplos de un número son los que obtienes cuando lo multiplicas sucesivamente por 1, por 2, por 3..., como si repasásemos las tablas de multiplicar.

Si encontramos el mismo número en todas las listas, es un **múltiplo común**. El **mínimo común múltiplo** o **mcm** es el **menor de los múltiplos comunes**.

Múltiplos de 12: 12, 24, 36, 48...
Múltiplos de 20: 20, 40, 60, 80...

Múltiplos de 20: 20, 40, (60), 80, 100, (120)...
Múltiplos de 60: (60), (120), 180, 240, 300...
mcm (20, 60) = 60

1 Completa los cinco primeros múltiplos de cada número.

a) Múltiplos de 7: 7 ☐ ☐ ☐ ☐

b) Múltiplos de 9: 9 ☐ ☐ ☐ ☐

c) Múltiplos de 13: 13 ☐ ☐ ☐ ☐

d) Múltiplos de 15: 15 ☐ ☐ ☐ ☐

2 Completa los siete primeros múltiplos, rodea los múltiplos comunes y escribe el mcm.

a)
Múltiplos de 4: 4 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Múltiplos de 6: 6 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
mcm (4, 6) = ☐

b)
Múltiplos de 6: 6 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Múltiplos de 9: 9 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
mcm (6, 9) = ☐

c)
Múltiplos de 5: 5 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Múltiplos de 10: 10 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
mcm (5, 10) = ☐

3 Calcula el mcm: escribe en tu cuaderno los múltiplos de cada número hasta encontrar el primero común.

a) mcm (2, 5) = ☐

b) mcm (3, 7) = ☐

c) mcm (6, 10) = ☐

d) mcm (10, 12) = ☐

e) mcm (2, 3, 4) = ☐

f) mcm (3, 4, 8) = ☐