Propiedades del mcm

Nombre _____

Fecha _____

1. El mcm de dos números **divisibles entre sí** es el mayor de ellos.	mcm (2, 4) = 4
2. Los **múltiplos comunes** a dos o más números son también **múltiplos de su mcm**.	24 es múltiplo de 2 y de 4, y también de su mcm, que es 4.
3. El mcm de dos **números primos** es el **producto** de ellos.	mcm (7, 11) = 7 × 11 = 77
4. Si **multiplicamos o dividimos** los números por otro, su mcm queda multiplicado o dividido por el mismo número.	mcm (12, 38) = 228 mcm (24, 76) = 228 × 2 = 456
5. Si dividimos el mcm entre los números, obtenemos **números primos entre sí**.	228 ÷ 12 = 19 228 ÷ 38 = 6

1 **Calcula el mcm. Fíjate antes: ¿uno es múltiplo del otro? ¿Son los dos primos?**

a) mcm (5, 15) = ☐ b) mcm (3, 11) = ☐ c) mcm (6, 24) = ☐

d) mcm (5, 7) = ☐ e) mcm (8, 40) = ☐ f) mcm (2, 13) = ☐

g) mcm (7, 28) = ☐ h) mcm (3, 7) = ☐ i) mcm (9, 45) = ☐

2 **Rodea los múltiplos comunes de cada pareja. Pista: son los múltiplos de su mcm.**

a) **mcm (4, 10) = 20** 8 20 30 40 50 60 72 80

b) **mcm (6, 9) = 18** 12 18 27 36 45 54 60 72

3 **Sabiendo que mcm (4, 6) = 12, mcm (6, 10) = 30 y mcm (2, 5) = 10, completa sin hacer todo el cálculo.**

a) mcm (8, 12) = ☐ b) mcm (12, 18) = ☐ c) mcm (2, 3) = ☐

d) mcm (12, 20) = ☐ e) mcm (60, 100) = ☐ f) mcm (3, 5) = ☐

g) mcm (6, 15) = ☐ h) mcm (8, 20) = ☐ i) mcm (14, 35) = ☐