

- 1.-** Calcula, sin hacer la descomposición en factores primos, el m.c.m. y el M.C.D. de:
a) 6 y 8.
b) 10, 20 y 30.
- 2.-** Si un número es múltiplo del mínimo común múltiplo de dos o más números, ¿ es múltiplo de esos dos o más números? Razona tu respuesta.
- 3.-** Si un número es múltiplo del máximo común divisor de dos o más números, ¿ es múltiplo de esos dos o más números? Razona tu respuesta.
- 4.-** ¿ Puede el m.c.m. de dos números ser igual a uno de los dos números? Explica tu respuesta con un ejemplo.
- 5.-** ¿ Y el M.C.D.?
- 6.-** Escribe todos los divisores del 24 y el 18 y calcula su M.C.D.
- 7.-** Completa:
a) $\text{mcm}(\square, 12) = 24$
a) $\text{mcm}(\square, 8) = 40$
b) $\text{mcm}(\square, \square, \square) = 100$
- 8.-** ¿ Podrías dar otras respuestas distintas en el ejercicio anterior? Explica tu respuesta.
- 9.-** El M.C.D. de dos números es 1. ¿ Qué puedes decir de los dos números?
- 10.-** Descompón en factores primos cada número y calcula
a) mcm y MCD (24,36,30)
b) mcm y MCD (11,242,5)
c) mcm y MCD (70,180,208)