Mínimo común múltiplo

Nombre: _____ Fecha: _____

El mínimo común múltiplo (m.c.m.) es el menor de todos los múltiplos comunes de varios números, excluido el cero.

1 Obtén la serie de múltiplos comunes a:

- 8 y 12 → _____
- 24 y 30 → _____
- 9 y 15 → _____
- 40 y 60 → _____

2 Calcula el mínimo común múltiplo de:

a) 15 y 20:

b) 45 y 54:

c) 12, 18 y 42:

d) 24 y 36:

e) 72 y 108:

f) 63, 49 y 57:

3 Resuelve los siguientes problemas:

- Un camionero viaja a Pamplona cada 18 días y otro, cada 24 días. Hoy han estado los dos en Pamplona. ¿Dentro de cuantos días volverán a estar los dos a la vez en Pamplona?

- Un faro se enciende cada 12 segundos, otro cada 18 segundos y un tercero cada minuto. A las 6.30 de la tarde, los tres coinciden Averigua las veces que volverán a coincidir en los cinco minutos siguientes.

CC BY NC ND