



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

¿Cuándo elegir m.c.m.?

En un problema habrá que usar el m.c.m. cuando nos pregunten por “algo que se repite en el tiempo”, cuando nos pregunten por el momento en el que “se vaya a coincidir” o cuándo “se encuentran”. Lo que tenemos que calcular será siempre un número mayor o igual a los números dados en el problema.



- 1 Dos cometas se acercan al Sol, uno cada 100 años y otro cada 75 años. Si se han aproximado juntos al Sol en 1990. ¿cuándo volverán a encontrarse?

Respuesta:.....

- 3 Un comerciante va a Lima cada 8 días y otro va cada 10 días. Hoy viajaron ambos a Lima. ¿Dentro de cuántos días viajarán juntos a Lima?

Respuesta:.....

- 5 En una calle se han instalado dos semáforos: uno de ellos se pondrá en verde cada 3 minutos y el otro, cada 5 minutos. Una vez que se conectan los semáforos, ¿cuánto tiempo tardarán en ponerse en verde al mismo tiempo por primera vez?

Respuesta:.....

- 2 Tres personas practican gimnasia en un parque. Una da vueltas caminando, otra, trotando y otra, corriendo. La primera tarda 10 minutos en dar una vuelta, la segunda tarda 6 minutos y la tercera 2 minutos. Si comenzaron a la misma hora y en el mismo lugar, ¿cada cuánto tiempo vuelven a encontrarse los tres en el punto de partida?

Respuesta:.....

- 4 En un colegio, el timbre de primaria suena cada 40 minutos y el de secundaria cada 50 minutos. Ambos timbres suenan a las 8 de la mañana y volverán a coincidir a la hora de recreo. ¿A qué hora es el recreo?

A) 10 h 40 min B) 11 h 20 min
C) 10 h 50 min D) 11 h 10 min

Respuesta:.....