



## Problemas de m.c.m. y M.C.D.

Lee, piensa, resuelve y comprueba: \_\_\_\_\_

- \* Verónica va a clase de piano cada 4 días y Lidia, cada 9 días. Hoy han coincidido las dos en clase. ¿Cuándo coincidirán otra vez por primera vez?
  
- \* Inma tiene gripe y toma jarabe cada 8 horas y una pastilla cada 12 horas. Acaba de tomarse las dos medicinas juntas. ¿Cuándo será la próxima vez que coincidan tomar las medicinas juntas?
  
- \* Alfonso tiene una tablilla rectangular de 18 cm de largo y 20 cm de ancho. Corta la tablilla en cuadrados iguales lo más grandes posibles. ¿Cuánto mide el lado de cada cuadrado?
  
- \* Un ordenador hace una copia de seguridad cada 3 horas y otro cada 12 horas. Acaban de hacerla a la vez y son las 3 de la mañana. ¿Dentro de cuántas horas volverán a coincidir? ¿Qué hora será?

- \* Isabel tiene un bidón con 10 litros de zumo de naranja y otro con 6 litros de zumo de limón. Llena con el zumo de cada bidón, sin mezclarlos, botellas de igual capacidad y no le sobra nada. ¿Qué capacidad tendrán, como máximo, las botellas? ¿Cuántas botellas obtendrá de cada tipo de zumo?
  
- \* Tamara va a casa de sus abuelos cada 4 días y su primo Alejandro cada 3 días. Hoy han coincidido los dos y es día 4 de mayo. ¿Cuántos días como mínimo van a pasar para que ambos vuelvan a coincidir? ¿Qué día será?
  
- \* Alma tiene 12 refrescos y 10 batidos. Los coloca en bolsas con igual número de bebidas, todas del mismo tipo, de manera que haya el mayor número posible en cada bolsa y no sobren. ¿Cuántas bebidas debe poner en cada bolsa? ¿Cuántas bolsas habrá?
  
- \* Valeria tiene 36 coches y 48 motos en miniatura. Quiere guardarlos en cajas, pero no quiere mezclarlos, aunque sí quiere que haya el mismo número de vehículos en cada una de ellas y cuantos más mejor. ¿Cuántos vehículos meterá en cada caja? ¿Cuántas cajas necesitará?