

PROBLEMAS

1. 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?

SOLUCIÓN: Coincidirán en _____ días.

2. 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?

SOLUCIÓN: Coincidirán en _____ horas.

3. 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?

SOLUCIÓN: Cada lado mide _____ cm.

4. 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?

SOLUCIÓN 1: Cada bolsa tendrá _____ botellas.

SOLUCIÓN 2: Habrá _____ bolsas de refrescos y _____ de batidos.

5. 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?

SOLUCIÓN 1: Cada botella tendrá _____ litros.

SOLUCIÓN 2: Habrá _____ botellas de naranja y _____ de limón.

6. 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?

SOLUCIÓN 1: Coincidirán en _____ horas.

SOLUCIÓN 2: Serán las _____.