

PROBLEMAS

1. 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?

SOLUCIÓN 1: Coincidirán en _____ días.

SOLUCIÓN 2: Será _____ de mayo.

2. 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?

SOLUCIÓN 1: Meterá _____ vehículos en cada caja.

SOLUCIÓN 2: Necesitará _____ cajas.

3. Alan y Pedro comen en la misma taquería, pero Alan asiste cada 20 días y Pedro cada 38. ¿Cuándo volverán a encontrarse?

SOLUCIÓN: Coincidirán en _____ días.

4. David tiene 24 dulces para repartir y Fernando tiene 18. Si desean regalar los dulces a sus respectivos familiares de modo que todos tengan la misma cantidad y que sea la mayor posible, ¿cuántos dulces repartirán a cada persona? ¿A cuántos familiares regalará dulces cada uno de ellos?

SOLUCIÓN 1: Repartirán _____ dulces.

SOLUCIÓN 2: David regalará caramelos a _____ personas y Fernando a _____.

5. En un vecindario, un camión de helados pasa cada 8 días y un foodtruck pasa cada dos semanas. Hoy coincidieron, ¿cuándo volverán a coincidir?

SOLUCIÓN: Coincidirán en _____ días.

6. En una banda compuesta por un baterista, un guitarrista, un bajista y un saxofonista, el baterista toca en lapsos de 8 tiempos, el guitarrista en 12 tiempos, el bajista en 6 tiempos y el saxofonista en 16 tiempos. Si todos empiezan al mismo tiempo, ¿en cuántos tiempos sus periodos volverán a iniciar al mismo tiempo?

SOLUCIÓN: Coincidirán en _____ días.