

Resuelve el siguiente problema matemático:

El Metrolínea de Bucaramanga debe recibir en una de sus estaciones los buses que vienen de tres barrios. Cada 5 minutos llega Floridablanca, cada 10 minutos llega Centro y cada 15 minutos llega Colorados. ¿En qué minuto llegan los tres buses al mismo tiempo?

5	10	15	

$$\text{mcm}(5, 10, 15) = \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}$$

$$\text{mcm}(5, 10, 15) = \boxed{}$$



Resuelve el siguiente problema matemático:

Una estación de transporte despacha cada 12 minutos los buses que salen para Bucaramanga, cada 15 minutos los que salen para Medellín y cada 20 minutos los que salen para Bogotá. ¿En qué momento deberán salir los tres buses al mismo tiempo?

12	15	20	

$$\text{mcm}(12, 15, 20) = \square \times \square \times \square \times \square$$

$$\text{mcm}(12, 15, 20) = \square$$



Resuelve el siguiente problema matemático:

Tres ciclistas corren en una pista circular y logran completar una vuelta en 6, 8, 10 minutos cada uno respectivamente. Si continúan con la misma velocidad constante, ¿Después de cuánto tiempo volverán a encontrarse de nuevo en la línea de partida?

6	8	10	

$$\text{mcm}(6, 8, 10) = \square \times \square \times \square \times \square \times \square \times \square \times \square$$

$$\text{mcm}(6, 8, 10) = \square$$

