PROBLEMAS A RESOLVER BUSCANDO EL m c m O EL m c d.

Hazlos en un papel y escribe aquí solo la solución.

1.- Juan va a visitar a su abuela cada 12 días y su prima cada 18 días. ¿Cada cuántos días coinciden en casa de su abuela?

S: Los dos coinciden cada días.

2.- Tres barcos salen de un puerto: el primero, cada 2 días el segundo, cada 6; y el tercero, cada 8. Si salieron juntos el 1 de mayo, ¿qué día volverán a salir juntos otra vez?

S: Volverán a salir juntos otra vez el día

3.- Un frutero tiene 180 kg de manzanas y 160 kg de naranjas. Quiere ponerlas en bolsas iguales. ¿Cuántos kg podrá poner como máximo en cada bolsa? ¿cuántas bolsas necesitará para cada fruta?

S: En cada bolsa podrá poner como máximo kg y necesitará para las naranjas bolsas y para las manzanas bolsas.

4.- En un recipiente hay 120 litros de aceite de oliva y en otro 100 litros de aceite de girasol. Queremos embotellar el aceite en garrafas del tamaño mayor posible. ¿Qué capacidad deben de tener estas garrafas si queremos embotellar los dos tipos de aceite por separado y no queremos que sobre nada?

S: Las garrafas tendrán una capacidad de litros.

5.- Nuria tiene 45 caramelos de limón y 75 caramelos de naranja, quiere repartirlos en bolsas, todas con el mismo número de caramelos sin que sobre ninguno y que el número de caramelos de cada bolsa sea el mayor número posible. ¿Cuántos caramelos meterá en cada bolsa? ¿Cuántas bolsas se necesitarán para los caramelos de limón? ¿Y para los caramelos de naranja?



S: En cada bolsa habrá caramelos. Para los caramelos de limón se necesitarán bolsas y para los de naranja, .

6.- En una carretera hay un teléfono de auxilio cada 4 km., una gasolinera cada 6 km. ¿A qué punto kilométrico te tendrías que dirigir si te quedases sin gasolina en el km 29 y necesitases telefonear.

S:Tendría que dirigirme al km .

7.-En un rascacielos, como medida de seguridad, a partir de la planta 20 y cada 6 plantas, se ha instalado un cuarto blindado contra incendios y cada 8 plantas, un extintor de polvo químico de 50 kilos.¿ Cuál es la planta primera en la que coinciden ambas medidas de seguridad?

S: Después de la planta 20 coinciden ambas medidas en la planta