

Localizando el mcm en la solución de problemas



1.- Para hacer reparación al drenaje profundo de la ciudad dos equipos de trabajadores hicieron una perforación, cada uno, con una profundidad menor que 120 metros.

Si el primer equipo excava 14 m diarios, el segundo excava 16 m diarios y ambos terminan a la misma profundidad.



a) Calcula el mcm de las dos cantidades que excavan los equipos diariamente ¿Hasta qué profundidad perforaron? metros de profundidad.

b) ¿Cuántos días le tomó al 1er. equipo? días.

c) ¿Cuántos días le tomó al 2º equipo? días.

2.- Montserrat vive en Villahermosa; cuando espera su autobús, en el centro, observa que los autobuses que van a la universidad pasan cada 8 minutos y los que van a su casa cada 15 minutos.



a) ¿Cuántos minutos pasaron para que volvieran a coincidir?

Minutos.

b) ¿A cuántas horas equivales los minutos que calculaste?

Horas.

3.- En la colonia San José, el camión del gas pasa cada 10 días, el cartero, cada 5 días y el camión que recoge la basura, cada 4 días.



a) ¿Cuántos días pasarán para que vuelvan a coincidir? Recuerda calcular el mcm. días.

4.- Adrián quiere una bicicleta para su cumpleaños. Su papá le dice qué si adivina la edad de su abuelo, se la regalará. Adrián le pide una pista y su papá le responde que la edad de su abuelo se puede dividir exactamente entre 15 y también entre 18.



a) ¿Qué edad tiene su abuelo? Recuerda lo que debes calcular.

Años.