



GUÍA DE TRABAJO MATEMÁTICA 6° BÁSICO

META: CONOCER Y CALCULAR LOS MULTIPLOS Y NÚMEROS PRIMOS DE UN NÚMERO POR MEDIO DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FORMA ORGANIZADA.

INSTRUCCIONES: LEE, ANALIZA Y RESPONDE LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS.

1. Resuelva:

- a) En una clase de 37 estudiantes, el profesor propone formar grupos con igual cantidad de integrantes. ¿Podrá hacerlo?, ¿por qué?

- b) ¿Cuál es la máxima cantidad de grupos que se pueden formar con 15 personas?

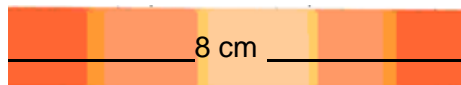
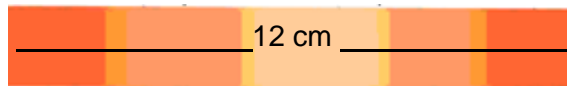
2. Inicio de Múltiplos

- a) En una estación, el bus del recorrido A sale cada 8 minutos, mientras que el bus del recorrido B sale cada 12 minutos. Complete la siguiente tabla con los tiempos utilizados por cada bus. Si salen al mismo tiempo los buses, ¿después de cuántos minutos se vuelven a encontrar buses del recorrido A y del recorrido B?

Recorrido bus A					
Recorrdio bus B					

Ahora, ¿en qué otros minutos se vuelven a encontrar los buses de ambos recorridos?

- b) Corte 5 tiras de papel de ancho 1 cm y largo 8 cm y 5 tiras de 1 cm de ancho y 12 cm de largo. Luego ponga las tiras de 8 cm en una fila y arriba de ellas las tiras de 12 cm, una arriba de la otra, de manera horizontal con inicio común (como muestra la figura).



No a escala

Encuentre los lugares donde los extremos de las tiras coincidan y registre los centímetros de encuentro.

¿Qué tienen en común los lugares donde coinciden las tiras?

Si agregas más tiras de papel, ¿En qué otro lugar coincidirán?

3. Calcule cuatro múltiplos comunes entre los siguientes números. Determine cuál es el mínimo entre ellos (menor).

a) 2 y 3

El mínimo común múltiplo es:

b) 2 y 7

El mínimo común múltiplo es:



c) 3 y 9

El mínimo común múltiplo es:



d) 3, 4, 12

El mínimo común múltiplo es:



e) 2 y 8

El mínimo común múltiplo es:



f) 5 y 6

El mínimo común múltiplo es:



g) 3, 5 y 15

El mínimo común múltiplo es:



Evaluación Formativa. Práctica y analiza

¿Qué tal te pareció el trabajo realizado?

¿Cuáles fueron las actividades que te resultaron más fáciles de realizar?

¿Cuál de las actividades planteadas se te dificultaron más?

¿Por qué?

¿Qué piensas que podrías hacer para mejorar?