

nombre \_\_\_\_\_

curso \_\_\_\_\_

fecha \_\_\_\_\_

**ACTIVIDADES: NÚMEROS PRIMOS Y MÚLTIPLOS****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?

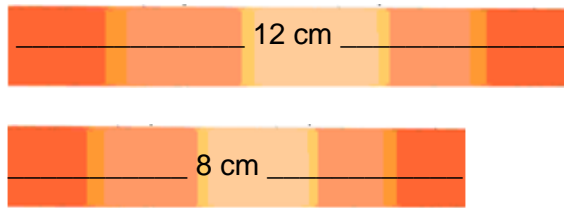
**2. Inicio de Múltiplos**

- 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					
Recorrido 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

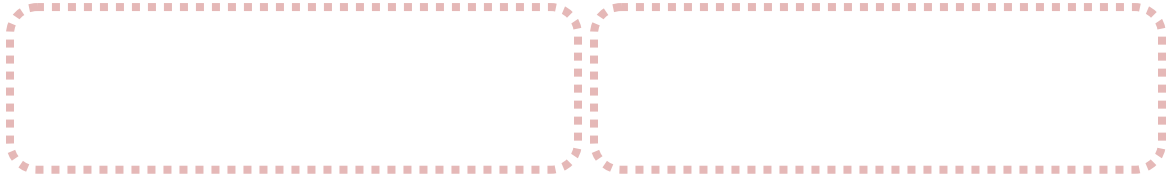
El mínimo común múltiplo es:

b) 2 y 7

El mínimo común múltiplo es:

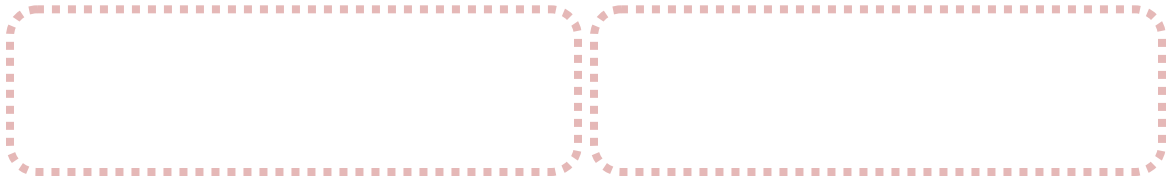
c) 3 y 9

El mínimo común múltiplo es:



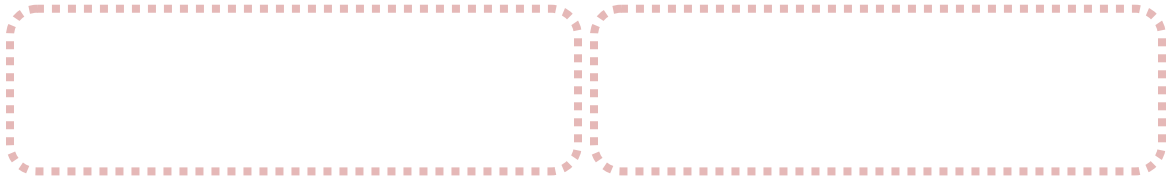
d) 3, 4, 12

El mínimo común múltiplo es:



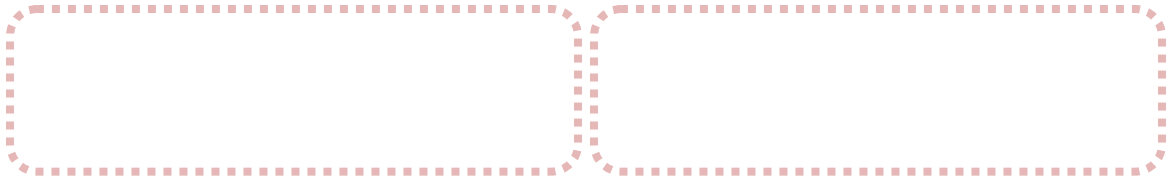
e) 2 y 8

El mínimo común múltiplo es:



f) 5 y 6

El mínimo común múltiplo es:



g) 3, 5 y 15

El mínimo común múltiplo es:

