



## Plan de apoyo periodo 3 -2018

**Área y/o asignatura:** Aritmética, 6°1 y 6°2.

**Docente:** Joaquín Emilio Uribe Peláez

**Fecha de entrega:** 31-10-18

**Sustentación:** 05 al 09-10-18

**Logros a superar:**

- Reconozco y aplico los conceptos de múltiplo y divisor en los números naturales.
- Calculo el mcm y el mcd de varios números y los aplico en la solución de problemas.

1. Encontrar los 12 primeros múltiplos en cada conjunto:

a.  $M_8$

b.  $M_{21}$

c.  $M_{43}$

2. Determina todos los divisores de los siguientes números:

a.  $D_{15}$

b.  $D_{64}$

c.  $D_{83}$

3. Pedro tiene 48 chocolates y quiere repartirlos en bolsitas que tengan el mismo número, pero no quiere hacer 48 bolsitas con un chocolate ni 1 bolsita con 48 chocolates. ¿Cuántas opciones tiene? ¿Cuáles son? Resolver el problema indicando el procedimiento.

4. Resuelve indicando el procedimiento. Sofía tiene tres cuerdas: una roja de 45 m, una azul de 54 m y una blanca de 81 m. Quiere cortar las tres cuerdas en trozos de la misma longitud y de la mayor longitud posible, pero sin que sobre cuerda de ningún color. ¿Cuál es la longitud de cada trozo? ¿Cuántos trozos hay de cada color?

5. Un municipio instalará sillas y faroles a lo largo de un sendero peatonal. Las sillas se pondrán cada 24 m y los faroles cada 40 m. Si se empieza instalando una silla y un farol juntos, ¿cuántos metros después volverán a coincidir ambos elementos del mobiliario urbano? Resolver el problema indicando el procedimiento.