**TAREA**

**CURSO: 6° GRADO FECHA: 09 – 05 - 25**

**PROFESOR: FEDERICO RIVERO**

* Hallar el m.c.m. de las siguientes cantidades:

35 y 7

48 y 24

15 y 6

* Hallar el M.C.D. de las siguientes cantidades:

360 y 120

45 y 90

200 y 416

* Resolver los siguientes problemas con m.c.m.:

1. **Pedro acaba de tomar sus medicamentos porque está enfermo. Tiene que tomar una pastilla cada 6 hs y un jarabe cada 12 hs. ¿Dentro de cuántas horas volverá a tomar los dos medicamentos a la vez?**
2. **Un semáforo se pone en rojo cada 14 segundos y otro semáforo cada 8 segundos. A las 9:30 hs los dos semáforos estaban en rojo. ¿Cuántos segundos pasarán para que vuelvan a estar los dos en rojo?**

* Resolver los siguientes problemas con M.C.D.:

1. Una profesora da clases a dos cursos: uno con 48 alumnos y otro con 36 alumnos. Quiere distribuir a los alumnos en grupos iguales en cada curso, ¿cuántos grupos tendrá en cada uno de los cursos? ¿Cuántos alumnos tendrá cada uno de los grupos?
2. Tres amigos, Ana, Luis y Elena, tienen 90 manzanas, 120 bananas y 150 naranjas respectivamente. Quieren dividir las frutas en partes equitativas entre ellos. ¿Cuál es la mayor cantidad de frutas que pueden tener en cada grupo?