PROBLEMAS NIVEL I

- 1.- a) Daniela tiene una tarta de cumpleaños, reparte 1/3 a sus padres y para ella, 1/6 a sus hermanos ¿qué fracción quedará en este momento de tarta?
- b) Sigue repartiendo 1/12 a su prima, 1/20 a Jaime y 1/30 a su abuelo. Si le quedan todavía 10 raciones
- i) ¿Cuántas porciones tenía la tarta en total?
- ii) ¿Cuántas ha recibido su prima?
- iii) ¿ Y cuántas su abuelo?
- 2.- Luis, Pedro y Carmen tienen tres bicicletas con radio 20 cms., diámetro 38 cms., y radio 25cms., respectivamente. Recorren exteriormente una pista circular de 100m. de radio. Luis recorre 20 vueltas, Pedro 22 vueltas y Carmen 25 vueltas.
- a) ¿Cuántos kms. ha recorrido cada uno?
- b) ¿Cuántas vueltas ha dado cada una de las ruedas de la bicicleta de Luis para recorrer dicha distancia?
- c) ¿Cuántas vueltas ha dado cada una de las ruedas de la bicicleta de Carmen para recorrer su distancia?
- 3.- Tenemos tres números positivos y enteros, tales que, el primero más el segundo nos da el tercero. Y, que el cuádruple (cuatro veces) el primero menos el segundo, nos da también el tercero. Indica al menos, tres soluciones posibles.