SISTEMAS DE ECUACIONES

1.- En la construcción de un edificio se compraron 420 Kg de material de acero (lámina, ángulo y solera), y se gastó en este material \$4,720; si el costo de la lámina es de \$15 el Kg, el ángulo \$7 el Kg y la solera \$4 el Kg. Los Kg de lámina comprada son igual a los Kg de ángulo más dos veces los Kg que se compraron de solera. Determinar los Kg que se compraron de cada material.

2.- Un almacén distribuye cierto producto que fabrican 3 marcas distintas A, B y C. La marca A lo envasa en cajas de 250[g] y su precio es de \$100.00. La marca B lo envasa en cajas de 500 [g] a un precio de \$180.00. La marca C lo hace en cajas de 1 [Kg] a un precio de \$330.00.

El almacén vende a un cliente 5 [Kg] de este producto por un importe de \$1730.00. Sabiendo que el lote iba envasado en 8 cajas. Determinar cuántos envases de cada marca se compró.