Tres sistemas para resolver a modo de resumen

se llega a un único valor para cada incógnita: por lo que el sistema es compatible porque tiene solución y determinado ya que dicha solución es única. Se anota S.C.D. Al graficar se obtienen dos rectas secantes que se cortan en el punto de coordenadas . El conjunto solución es

se obtiene una contradicción de la forma otro número por lo que el sistema es incompatible ya que no tiene solución. Se anota S.I. En el dibujo se observan dos rectas paralelas. En este caso (conjunto vacío)

conduce a la igualdad porque las ecuaciones son equivalentes: multiplicando a la primera por se obtiene la segunda ecuación. Existen infinitos pares ordenados de números que verifican el sistema que es compatible e indeterminado. Se anota S.C.I. En el gráfico se representan dos rectas superpuestas o coincidentes.

Problema de aplicación

Jorge va al almacén y compra tres litros de leche y dos kg de arroz y comenta:”pagué $206”. Sonia va al mismo almacén y compra dos litros de leche y un kg de arroz por lo que paga $122. ¿Cuánto cuesta un litro de leche?¿y un kg de arroz?