

PRACTICA

PROBLEMA DE SISTEMA DE ECUACIONES DE TRES VARIABLES

APELLIDOS Y NOMBRES.....

GRADO.....NIVEL: SECUNDARIO

ANOTAR LA DECODIFICACION DEL PROBLEMA Y ENCONTRAR LOS VALORES DE LAS VARIABLES (usar letras mayúsculas R, S, T para denotar las variables)

PROBLEMA N°1

Una estudiante pidió en la cafetería 3 bocadillos, 2 refrescos y 2 bolsas de patatas y pagó un total de 19 euros. Al mirar la cuenta comprobó que le habían cobrado un bocadillo y una bolsa de patatas de más. Reclamó y le devolvieron 4 euros. Para compensar el error, el vendedor le ofreció llevarse un bocadillo y un refresco por solo 3 euros, lo que suponía un descuento del 40% respecto a sus precios originales. ¿Cuáles eran los respectivos precios sin descuento de un bocadillo, de un refresco y de una bolsa de patatas?

SOLUCION

ECUACION 1 $R=$

ECUACION 2 $S=$

ECUACION 3 $T=$

PROBLEMA N°2

En una granja hay doble número de gatos que de perros y triple número de gallinas que de perros y gatos juntos. ¿Cuántos gatos, perros y gallinas hay si en total son 96 animales?

SOLUCION

ECUACION 1 $R=$

ECUACION 2 $S=$

ECUACION 3 $T=$

PROBLEMA N°3

Mateo vende revistas. El jueves, viernes y sábado vendió en total 91. El jueves vendió 5 más que el viernes y el sábado vendió 6 más que el jueves. ¿Cuántos vendió cada día?

SOLUCION

ECUACION 1 $R=$

ECUACION 2 $S=$

ECUACION 3 $T=$