Problemas Literales de Ecuaciones lineales

1) De una bolsa llena de nueces vendemos la mitad y nos quedan 35 gramos. Determinar el *peso* inicial de la bolsa.

2) Dentro de 6 años la edad de una persona será las ocho séptimas partes de la edad actual. Calcular la edad que tiene en este momento.

3) En un bosque tenemos tigres, gansos y yeguas. De estos animales la mitad son tigres, las dos quintas partes son gansos y 3 son yeguas. Hallar la cantidad de tigres y gansos que tenemos en el bosque.

4) Al sumar tres números impares consecutivos se obtiene 369. Determinar sus valores.

5) En una reserva natural tenemos amapolas, gladiolos y verbascums. Por cada amapola hay cinco verbascums y tenemos 3 amapolas por cada gladiolo. Calcular la cantidad de amapolas, gladiolos y verbascums que tenemos en la reserva natural si en total hay 3325 flores.

6) De un rollo de cable vendemos las cuatro séptimas partes y nos quedan 105 metros. Hallar la longitud inicial del rollo.

7) Hace 18 años la edad de una persona era las cinco séptimas partes de su edad actual. Determinar la edad que tiene ahora.

8) En un tren hay niños, hombres y mujeres. Tenemos cinco hombres por cada mujer y además hay un niño por cada cuatro mujeres. Calcular la cantidad de niños, hombres y mujeres que hay en el tren si en total hay 6250 personas.

9) La suma de dos números consecutivos vale 433. Hallar sus valores.

10) En una pradera hay gladiolos, lirios y petunias. De estas flores la quinta parte son petunias, la cuarta parte son gladiolos y 66 son lirios. Determinar la cantidad de gladiolos y petunias que tenemos en la pradera.

11) Dentro de 14 años la edad de una persona será las once novenas partes de la edad actual. Calcular la edad que tiene en este momento.

12) En un viaje hay jardineros, bomberos y mecánicos. De estas personas la sexta parte son mecánicos, la tercera parte son jardineros y 12 son bomberos. Hallar la cantidad de jardineros y mecánicos que tenemos en el viaje.

Problemas Literales de Ecuaciones lineales

Soluciones:

1) 70 gramos.
2) 42.
3) 15 tigres, 12 gansos.
4) 121, 123, 125
5) 175 gladiolos, 525 amapolas, 2625 verbascums.
6) 245 metros.
7) 63.
8) 250 niños, 1000 mujeres, 5000 hombres.
9) 216, 217
10) 30 gladiolos, 24 petunias.
11) 63.
12) 8 jardineros, 4 mecánicos.