

## 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.