LICEO CHAPERO

SEGUNDO BASICO

MATEMATICA II

Prof. Walter Pinot Sandoval/Kevin Ochoa Rivera

GUIA VIRTUAL No. 17

APLICACIÓN DE ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Instrucciones generales: puede imprimir la hoja de trabajo que se le envía, resuelva todos los ejercicios, si es necesario utilice hojas adicionales o su cuaderno de trabajo, escriba las respuestas en los espacios indicados para cada ejercicio, tome una foto y envíela a la plataforma de classroom. Resuelva correctamente los siguientes problemas utilizando ecuaciones de primer grado.

1. Hallar el número cuya mitad y cuyo triple suman 42.
2. Hallar un número que sumado consigo mismo da 124.
3. Dentro de 6 años, la edad de Roberto será el triple de su edad actual. ¿Qué edad tiene Roberto
4. La base de un rectángulo es el doble que su altura y su perímetro es 30cm30cm. ¿Cuánto miden sus lados?
5. El doble del consecutivo de un número natural es 88. ¿Qué número es?
6. Hace 3 años, la edad de Raúl era el doble de la edad que tenía hace 5 años. ¿Qué edad tiene Raúl?
7. Si al doble de un número se le resta su mitad resulta 54. ¿Cuál es el número?
8. La suma de las edades de dos hermanas que se llevan 5 años es igual a 35. ¿Qué edades tienen?
9. La base de un rectángulo es el doble de su altura. ¿Cuáles son sus dimensiones si el perímetro mide 30 cm?
10. En una reunión hay doble número de mujeres que de hombres y triple número de niños que de hombres y mujeres juntos. ¿Cuántos hombres, mujeres y niños hay si la reunión la componen 96 personas?
11. Halla el valor de los tres ángulos de un triángulo sabiendo que B mide 40° más que C y que A mide 40° más que B.