

GUÍA DE EJERCICIOS

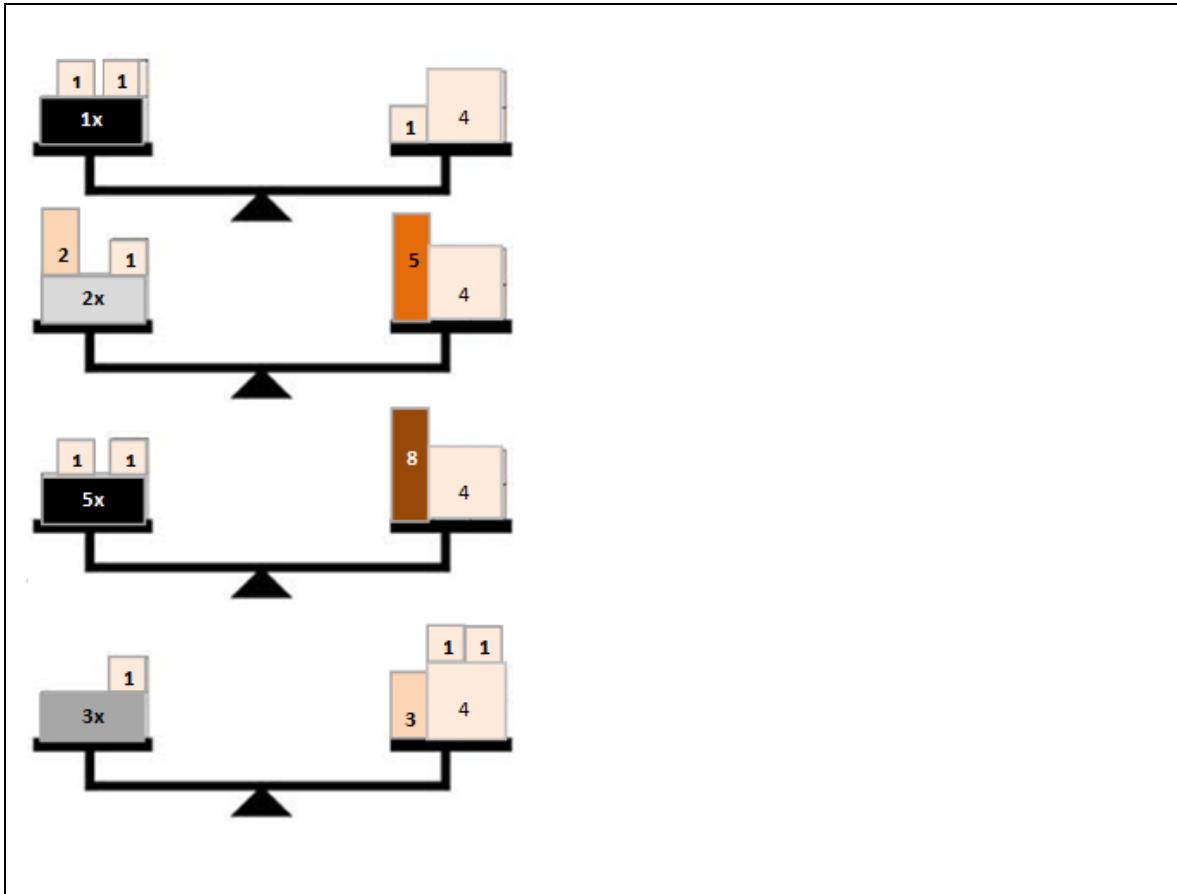
“PROBLEMAS DE ECUACIONES LINEALES”

NOMBRE:

CURSO:

FECHA:

I) Plantea y resuelve las siguientes ecuaciones.



II) Plantea y resuelve los siguientes problemas.

- 1) Tres números impares consecutivos suman 81. ¿Cuáles son los números?
- 2) El doble de un número más el triple de su sucesor, más el doble del sucesor de este es 147. Hallar el número.
- 3) La diferencia entre los cuadrados de dos números consecutivos es 103. ¿Cuáles son los números?

- 4) Si el lado de un cuadrado se duplica, su perímetro aumenta 40 m. Calcular la medida del lado del cuadrado.
- 5) Si el lado de un cuadrado es aumentado en 8 unidades, su perímetro se triplica. ¿Cuánto mide el lado?
- 6) Un padre tiene 20 años más que su hijo. Dentro de 12 años, el padre tendrá el doble de la edad del hijo. ¿Cuántos años tiene cada uno actualmente?
- 7) Hace 6 años un padre tenía el cuádruplo de la edad de su hijo. En 10 años más tendrá solo el doble. Hallar la edad actual del padre e hijo.
- 8) Hernán tiene el doble de dinero que Gladis y el triple que María. Si Hernán regalara \$ 14 a Gladys y \$ 35 a María, los tres quedarían con igual cantidad. ¿Cuánto dinero tiene cada uno?
- 9) La edad de Pedro es el triple que la de Juan, y ambas edades suman 80 años. ¿Cuáles son las edades?
- 10) Se paga por un play station y juegos \$300.000 Si el valor del play es 4 veces el valor de los juegos, ¿cuánto se pagó por cada uno?
- 11) En un hotel de dos pisos hay 36 habitaciones. En el segundo piso hay el doble que en el primer piso. ¿Cuántas habitaciones hay en cada piso?
- 12) La suma de tres números consecutivos es 105. ¿Cuáles son los números?
- 13) Juana tiene 5 años más que Amparo. Si entre los dos suman 73 años, ¿qué edad tiene cada una?
- 14) Un padre tiene 3 veces la edad de la hija. Si entre los dos suman 48 años, ¿qué edad tiene cada uno?