

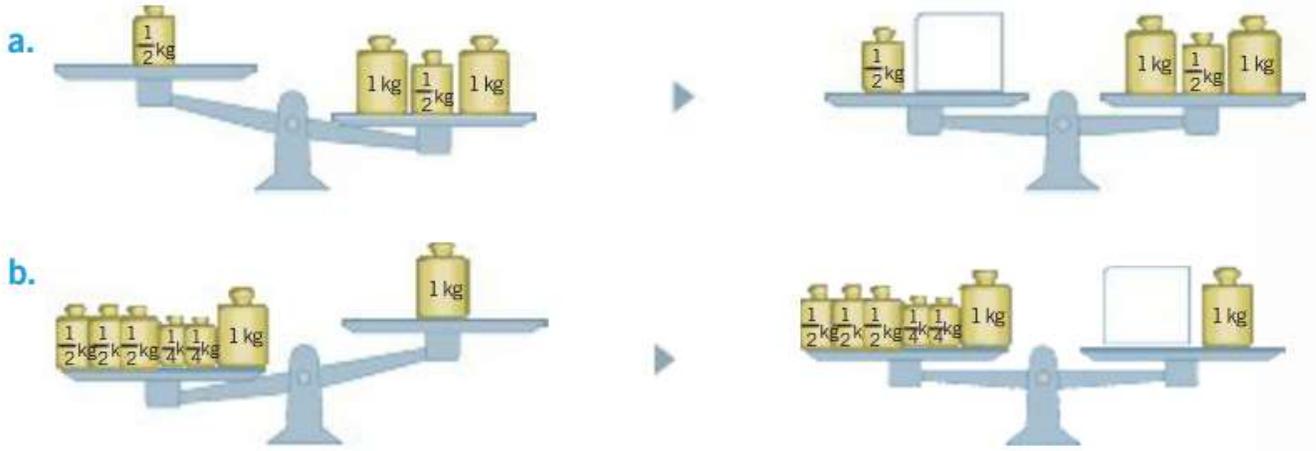


GUÍA DE ECUACIONES
EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2019
 Prof. Camila San Martín H. / Denisse López

Alumno: _____ Curso: **5º** Fecha: _____ de junio de 2019

Objetivo de la guía: Resolver ejercicios y problemas sobre ecuaciones.

1. Completa con la cantidad de kilogramos que se agregó en cada caso para equilibrar la balanza.



2. Calcula el valor de la letra pedida en cada caso. Justifica.

a. $v + v + v + v + v = 35$ ▶ v =

Justificación ▶ _____

b. $2x + 2x = 20$ ▶ x =

Justificación ▶ _____

c. $r + r + r + r + 1 = 25$ ▶ r =

Justificación ▶ _____

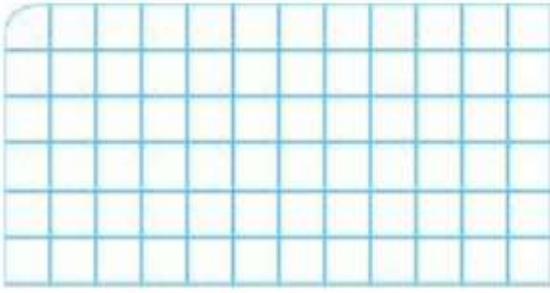
d. $10h = 80$ ▶ h =

Justificación ▶ _____

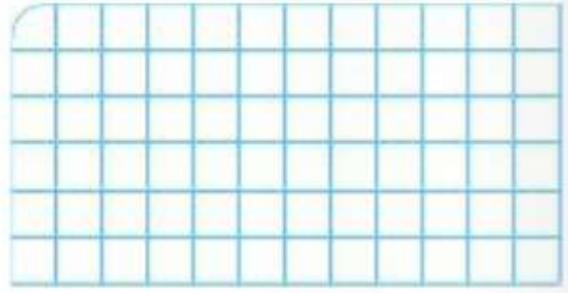
3.

Calcula el valor de la incógnita en cada caso. Escribe tus desarrollos.

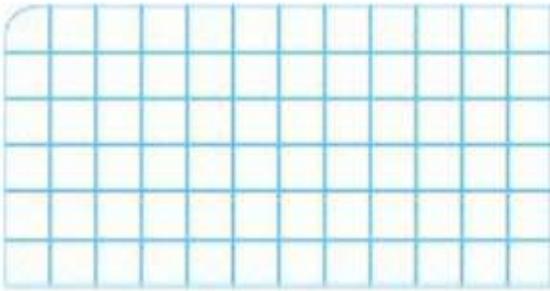
a. $14 + x = 17$



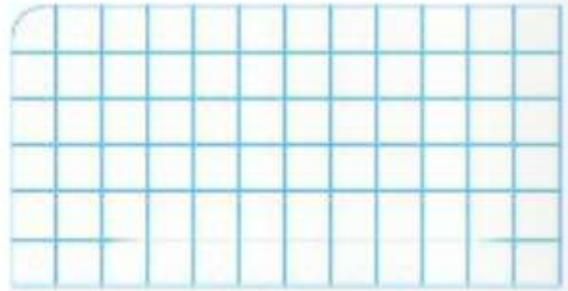
c. $9 + v = 5$



b. $k - 22 = 66$



d. $x + 15 = 12 + 3$



4.

Une el enunciado con la ecuación que lo representa.

a. Un número sumado con 115 da como resultado 320.

$$320 - x = 115$$

b. La diferencia entre un número y 17 es igual a 45.

$$x - 8 = 32$$

c. El doble de un número es igual a 5 decenas.

$$45 - 17 = x$$

d. Si a un número le quitamos 8, se obtiene 32.

$$x - 17 = 45$$

$$2x = 50$$

$$x + 115 = 320$$

5.

Representa cada situación como ecuación y luego resuélvela.

a. Camila en 6 años más tendrá 42 años. ¿Cuántos años tiene ahora?

b. Si al número de personas que asistieron hoy al cine le quitamos 50, resulta 380. ¿Cuántas personas asistieron hoy al cine?

c. En cinco años más Vicente tendrá 18 años. ¿Cuántos años tenía hace 7?

6. Lee las instrucciones y luego responde:

a. Si Gonzalo ha recorrido 2.450 km en sus vacaciones y aún le faltan 2.718 km para llegar a su destino, ¿cuántos km recorrerá en total?

Incógnita → _____
 Ecuación → _____
 Solución → _____

b. Un camión puede resistir 22.300 kg de carga máxima. Si ya lo han cargado con 19.256 kg, ¿cuántos kg más se pueden agregar para que alcance su carga máxima?

Incógnita → _____
 Ecuación → _____
 Solución → _____