

6to de Primaria: Nombre Completo:

ACT 3 - Fecha: 20/11/2025

Usamos las ecuaciones para resolver problemas

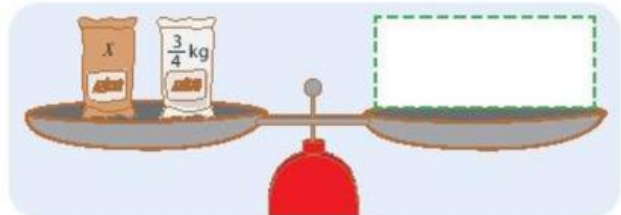


- 1 Rosario alista los ingredientes para preparar mermelada.

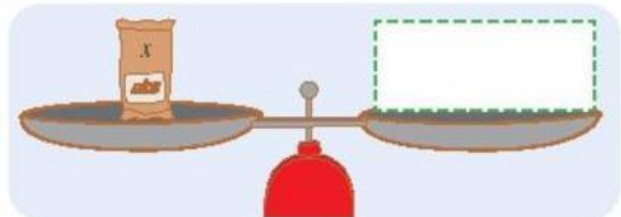
Sacó una bolsa de azúcar blanca de $\frac{3}{4}$ kg y otra de azúcar rubia. Colocó las dos bolsas en un platillo de la balanza y la equilibró con una pesa de 1 kg y otra de $\frac{1}{4}$ kg en el otro platillo. ¿Cuánto pesaba la bolsa de azúcar rubia?



- a. Recorta pesas de la parte inferior y pégalas en el platillo vacío para equilibrar la balanza.



- b. Reemplaza la bolsa de $\frac{3}{4}$ kg por pesas de $\frac{1}{4}$ kg. Equilibra la balanza con pesas de $\frac{1}{4}$ kg.



- c. ¿Cuántas pesas de $\frac{1}{4}$ kg pusiste en el plato de la derecha? ¿Por qué?

- d. Analiza cómo resolvió Rosario y completa.

$$x + \boxed{} = 1 \frac{1}{4}$$

$$x + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \boxed{} = \frac{1}{4} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

Descompongo las fracciones y tacho para quitar fracciones iguales en los dos miembros de la ecuación.



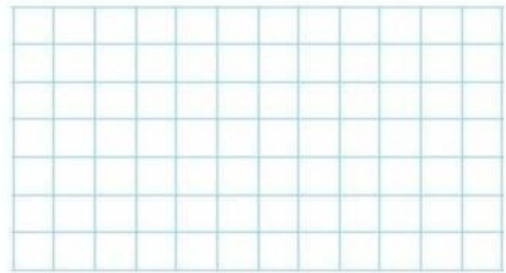
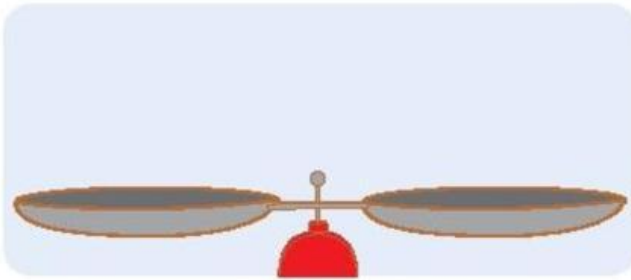
Respuesta.



- 2 Laura prepara un pastel de papa para compartir en familia. Necesita 5 kg de papa pero no tiene suficiente. Para completar, va a la bodega y compra $3\frac{1}{2}$ kg de papa. ¿Cuántos kilos de papa tenía?



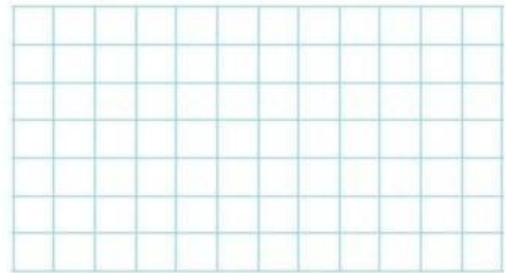
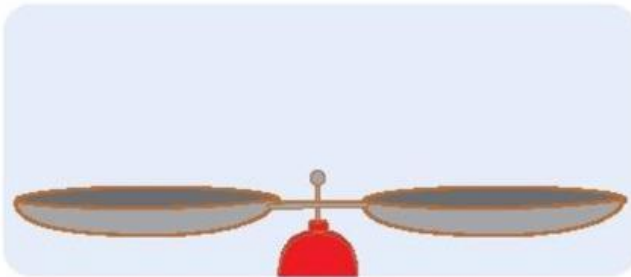
- a. Representa las cantidades del problema pegando en la balanza los recortables de la página anterior.
- b. Escribe la ecuación y resuelve.



Respuesta. _____

- 3 Benito compró $1\frac{1}{2}$ kg de cojinova y otra cantidad de jurel para preparar un rico almuerzo. Si en total adquirió $2\frac{3}{4}$ kg de pescado, ¿qué cantidad de jurel compró?

- a. Representa el problema en la balanza con figuras de la página anterior.
- b. Escribe la ecuación y resuelve.



Respuesta. _____



| Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista ¿Qué desea? Compartir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| AI17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Representación de Fracciones | | | | | | | | | | Equivalencias | | | | | | | | | | Lectura de fracciones | | | | | |
| | | | | | | | | | | $\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$ | | | | | | | | | | ocho veinteavos = dos quintos | | | | | |
| | | | | | | | | | | $\frac{9}{18} = \frac{1}{2}$ | | | | | | | | | | nueve dieciochoavos = un medio | | | | | |
| | | | | | | | | | | $\frac{10}{14} = \frac{5}{7}$ | | | | | | | | | | diez cuartos = cinco séptimos | | | | | |
| | | | | | | | | | | $\frac{18}{24} = \frac{3}{4}$ | | | | | | | | | | dieciocho veinticuatroavos = tres cuartos | | | | | |
| Modelo Final | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

EL RETO
MODELO FINAL
ELABORA EN EXCEL GRÁFICOS Y REPRESENTA LAS FRACCIONES
