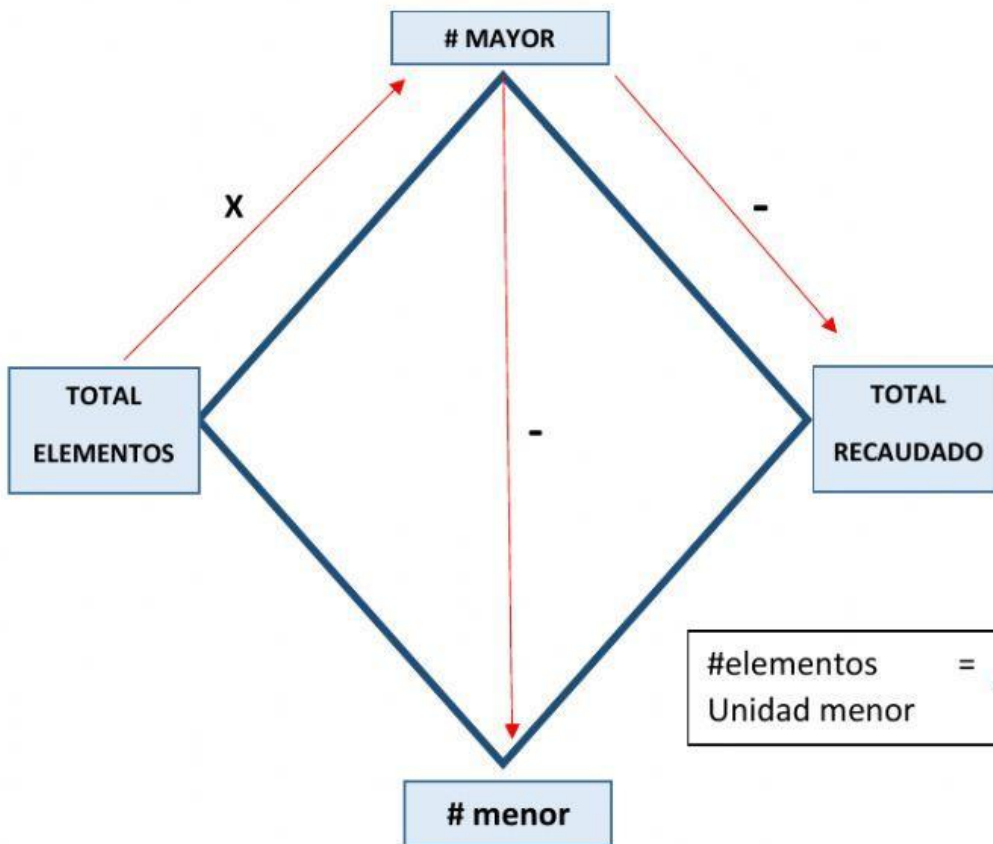
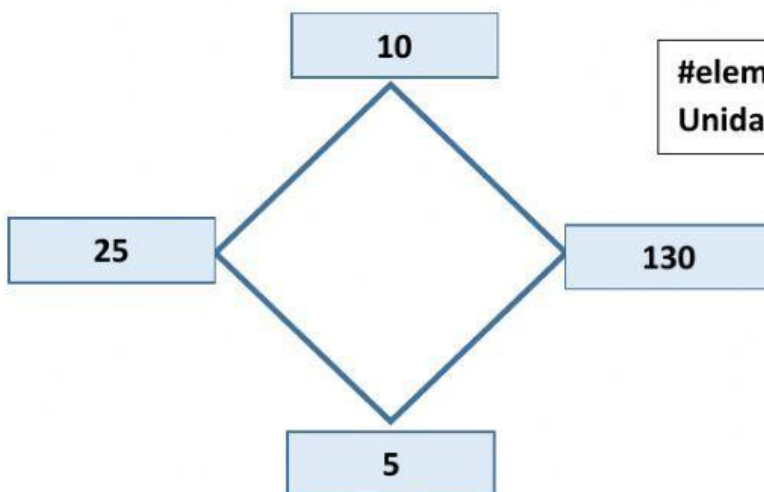


MÉTODO DEL ROMBO



$$\begin{array}{l} \text{\#elementos} \\ \text{Unidad menor} \end{array} = \frac{\text{T.E} \times (\text{\#MAYOR}) - \text{T.R}}{\text{\#Mayor} - \text{\#menor}}$$

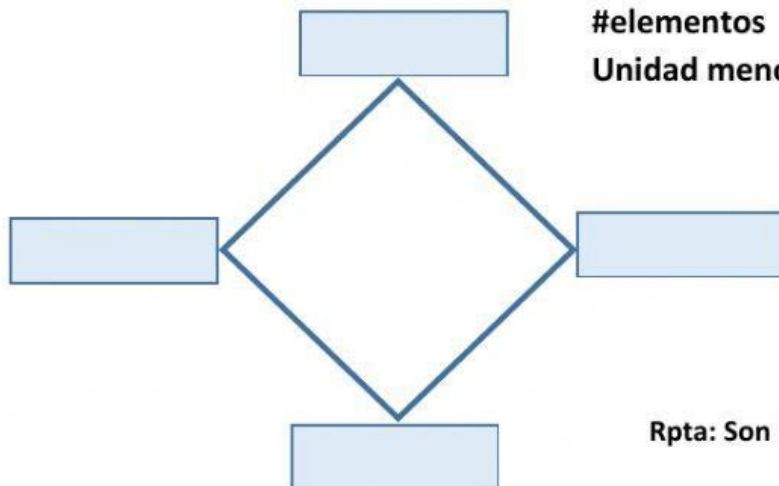
Para pagar una deuda de \$130 empleo billetes de \$10 y \$5.
¿Cuántos billetes de los 25 con que pago dicha suma son de \$5?



$$\begin{array}{l} \text{\#elementos} \\ \text{Unidad menor} \end{array} = \frac{25 \times 10 - 130}{10 - 5}$$

Ejercicios

Mariana tiene en su billetera 30 billetes de s/20 y s/50. Si en total tiene s/900. ¿Cuántos billetes son de s/50?

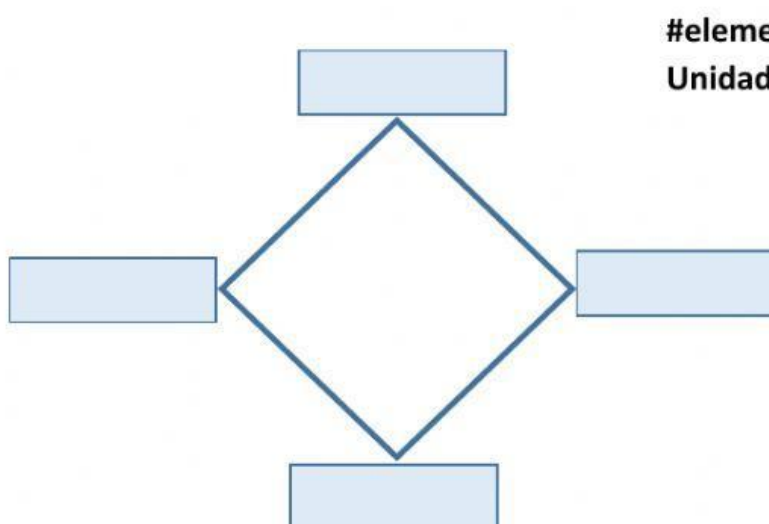


#elementos = $\frac{\text{X} - \text{}}{\text{ - }}$

Unidad menor = $\frac{\text{ } - \text{}}{\text{ - }}$

Rpta: Son billetes de S/50.00

2. En una granja hay vacas y pavos. Si se cuentan 42 cabezas de animales y 124 patas, ¿Cuántos pavos hay?

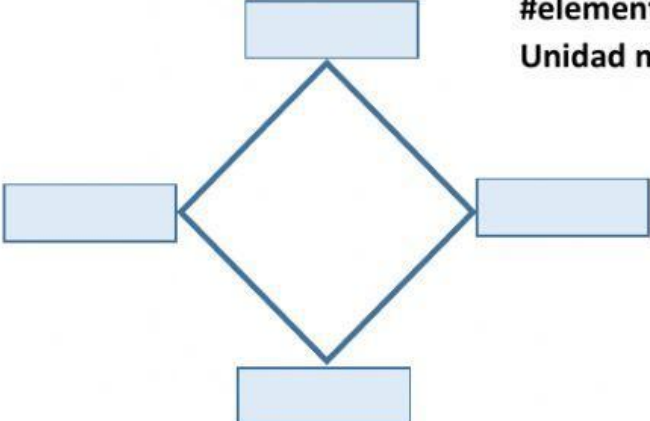


#elementos = $\frac{\text{X} - \text{}}{\text{ - }}$

Unidad menor = $\frac{\text{ } - \text{}}{\text{ - }}$

Rpta: Hay _____ pavos.

3. A una función de teatro asistieron 68 personas, entre niños y adultos. Si la entrada por niño es de s/12 y por adulto es de s/20, además se recaudó s/1136, ¿Cuántos niños asistieron?

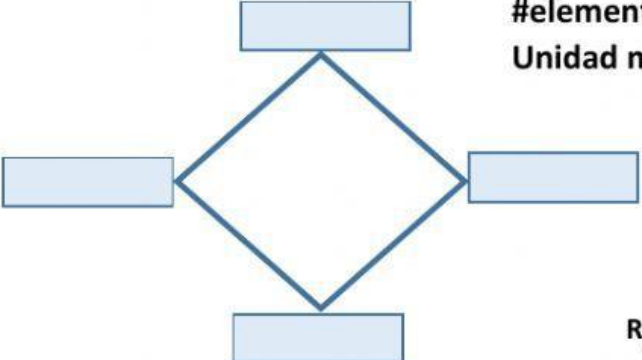


#elementos = $\frac{\text{X} - \text{}}{\text{}}$

Unidad menor = $\frac{\text{}}{\text{}} =$

Rpta: Asistieron _____ niños.

4. Armando tiene una alcancía 38 monedas de s/1 y s/5. Si en total tiene s/86, ¿Cuántas monedas hay de s/5?

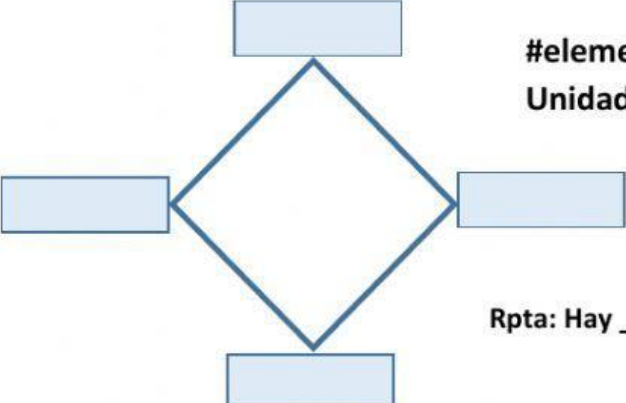


#elementos = $\frac{\text{X} - \text{}}{\text{}}$

Unidad menor = $\frac{\text{}}{\text{}} =$

Rpta: Hay _____ monedas de S/5.00

5. En una playa de estacionamiento hay 46 vehículos, entre motos y autos. Si se cuentan 116 llantas, ¿Cuántos autos hay?

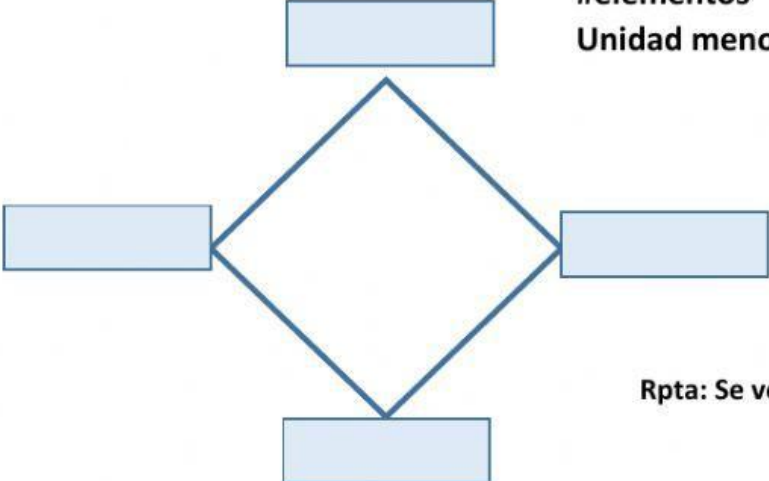


#elementos = $\frac{\text{X} - \text{}}{\text{}}$

Unidad menor = $\frac{\text{}}{\text{}} =$

Rpta: Hay _____ autos.

6. Se vendieron entre adultos y niños un total de 91 boletos para una función de cine. si un boleto de adulto costó \$5 y un boleto de niño se vendió a \$3. ¿Cuantos boletos de adultos se vendieron si la recaudación total fue de \$311?



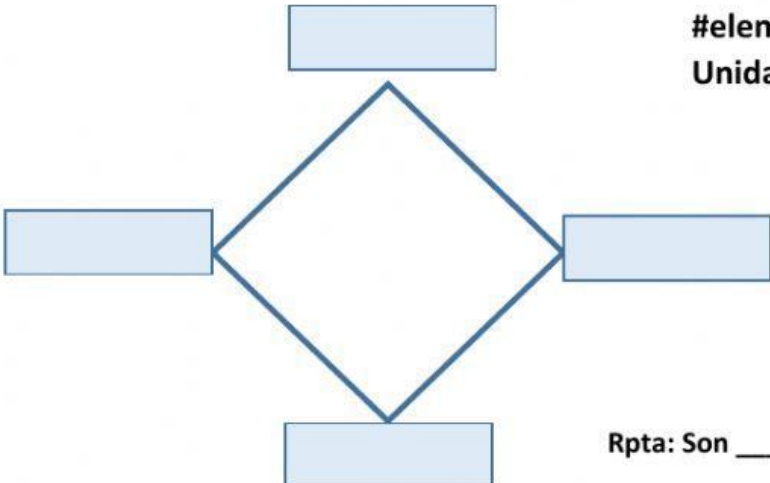
#elementos = x -

Unidad menor -

= =

Rpta: Se vendieron _____ boletos de adulto.

7. Tengo 50 billetes, unos de S/10 y otros de S/50. si uso todos los billetes que tengo para pagar una deuda de S/780. ¿Cuántos billetes son de S/10?



#elementos = x -

Unidad menor -

= =

Rpta: Son _____ billetes de S/ 10.00