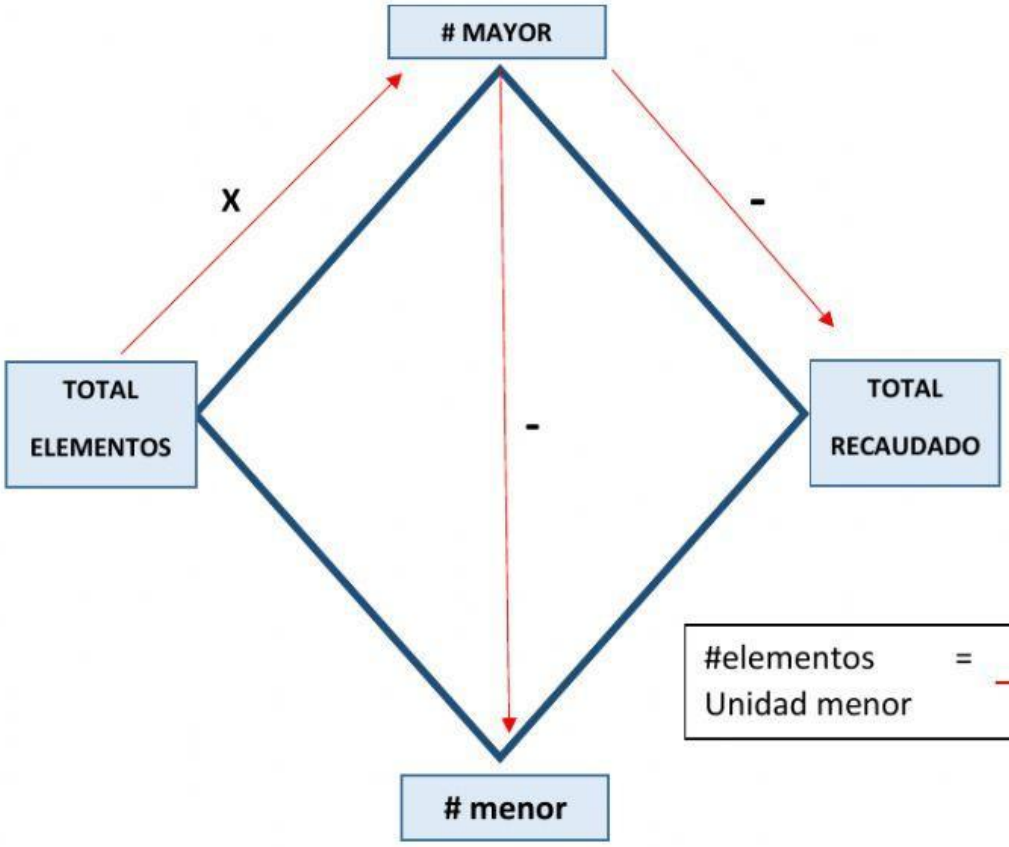
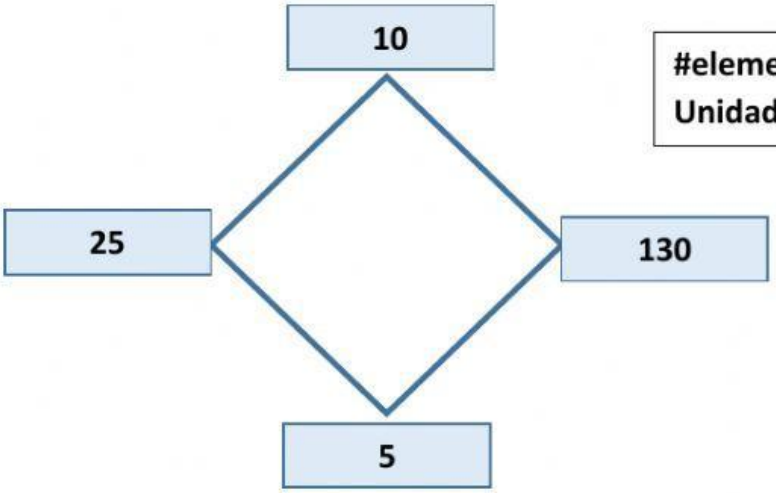
MÉTODO DEL ROMBO



$$\frac{\text{\#elementos}}{\text{Unidad menor}} = \frac{\text{T.E x (\#MAYOR) - T.R}}{\text{\#Mayor - \#menor}}$$

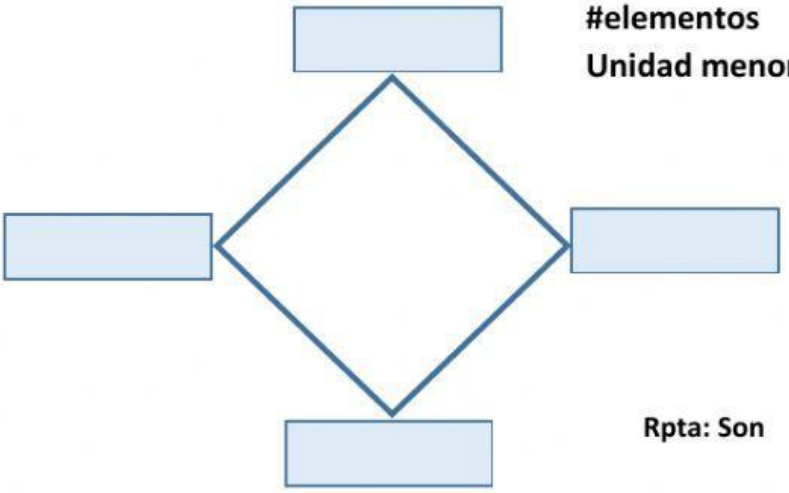
Para pagar una deuda de $130 empleo billetes de $10 y $5. ¿Cuántos billetes de los 25 con que pago dicha suma son de $5?



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

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?



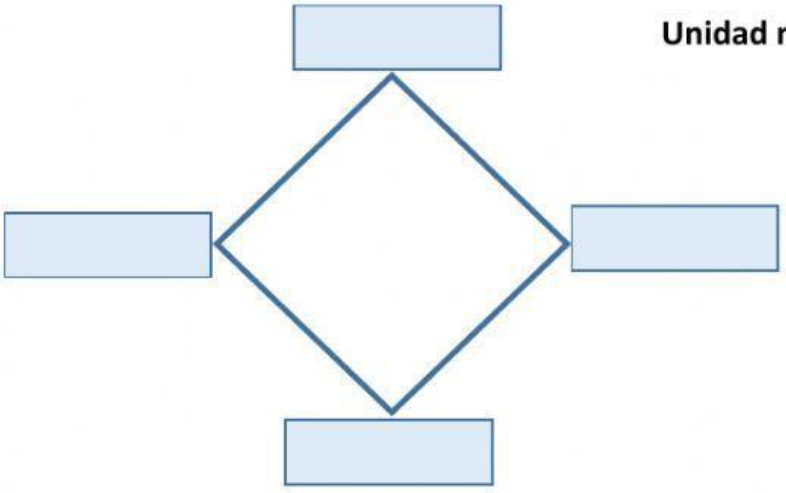
#elementos = x -

Unidad menor -

= _____ =

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?



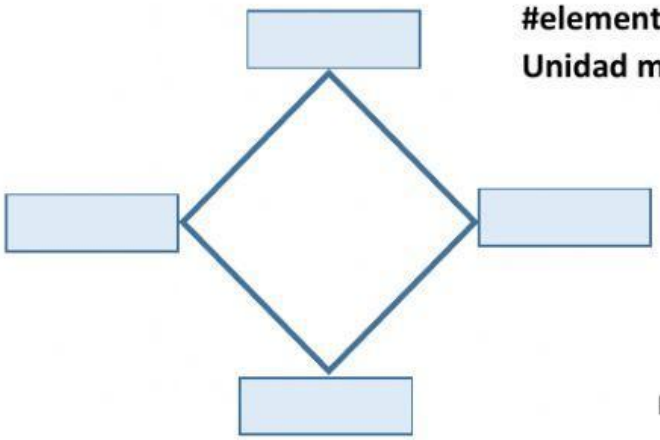
#elementos = x -

Unidad menor -

= _____ =

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?



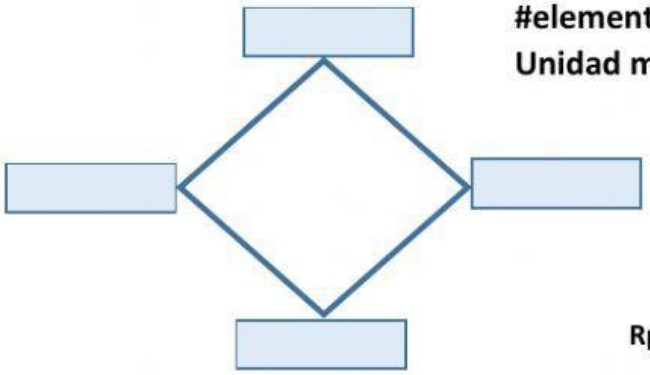
#elementos = x -

Unidad menor -

= _____ =

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?



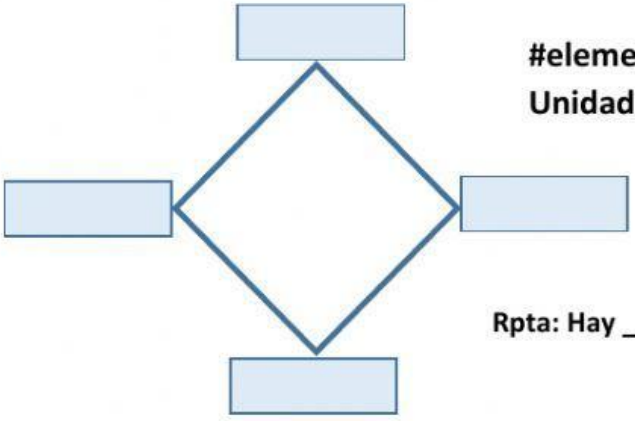
#elementos = x -

Unidad menor -

= _____ =

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?



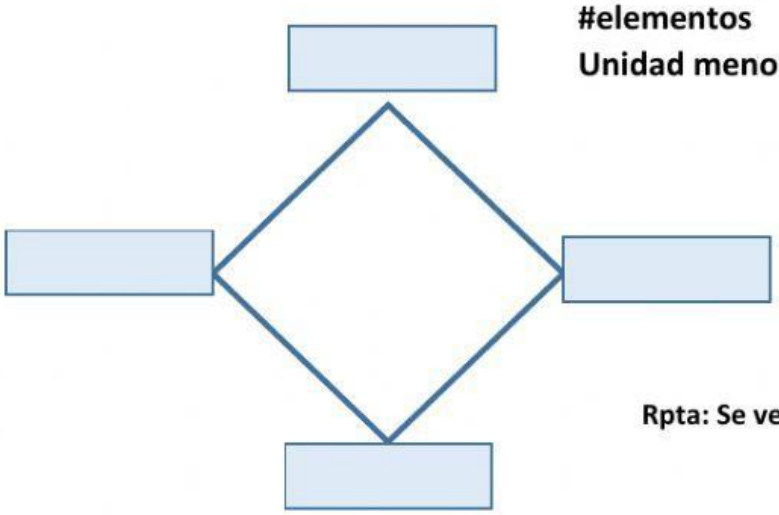
#elementos = x -

Unidad menor -

= _____ =

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?

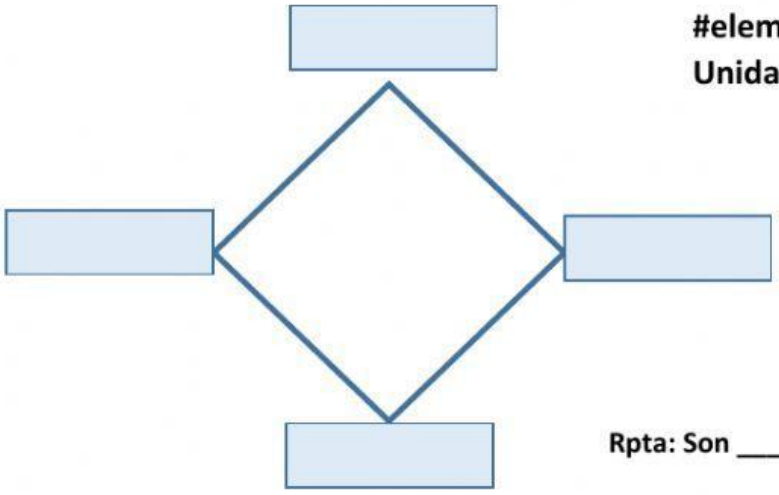


#elementos = x -
Unidad menor -

= ——— =

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