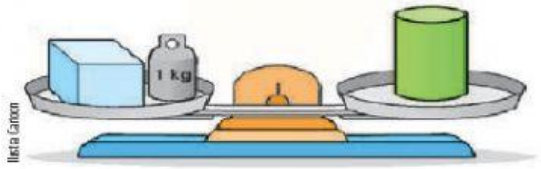
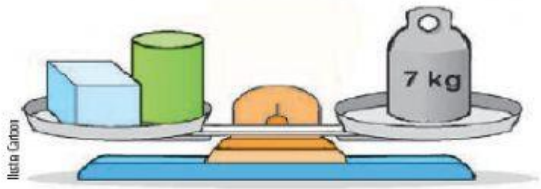
33 Observe: as balanças estão em equilíbrio e os sólidos do mesmo tipo são idênticos. Responda mentalmente.





a) Quanto "pesa" o cubo?

b) Quanto "pesa" o cilindro?

34 Descubra mentalmente os dois números pela soma e pela diferença.

a) Soma: 50

Diferença: 10

Números: ▨ e ▨

b) Soma: 100

Diferença: 16

Números: ▨ e ▨

35 Resolva os sistemas.

a) $\begin{cases} x + y = -1 \\ 3x - y = 3 \end{cases}$

b) $\begin{cases} 5x - y = 4 \\ 2x - y = -5 \end{cases}$

c) $\begin{cases} x + 2y = 7 \\ 4x - y = 10 \end{cases}$

d) $\begin{cases} 3x - 2y = 7 \\ x + 3y = -16 \end{cases}$

36 Resolva os sistemas.

a) $\begin{cases} x = 9 - 3y \\ 3x + 2y = 6 \end{cases}$

b) $\begin{cases} 5y - x = 5 \\ 2x - 4 = 3y \end{cases}$

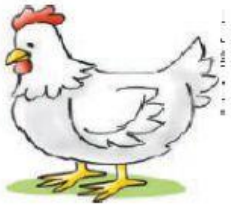
37 Complete os espaços de modo que o par $x = 4$ e $y = 2$ seja solução do sistema.

$$\begin{cases} ▨ + 3y = 2 \\ 2x + y = ▨ \end{cases}$$

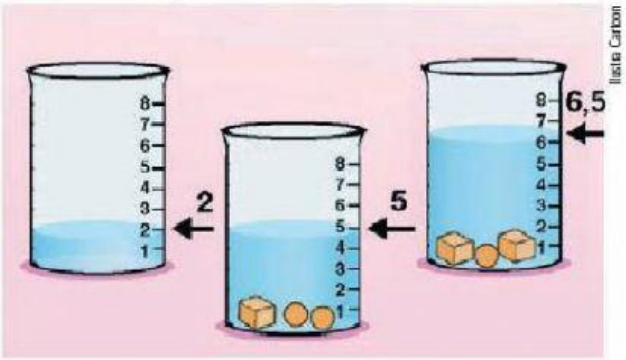
38 Leia com atenção a história que dona Eliana contou e responda.

"Na minha chácara há tantos coelhos como galinhas. Todos juntos têm 30 pés."

Quantos coelhos há na chácara da dona Eliana?



39 Os sólidos do mesmo tipo são idênticos. Observe e responda:



a) Qual é o volume do cubo?

b) Qual é o volume da esfera?

RESPOSTAS – (ESCREVAM APENAS NÚMEROS)

33 – A) 33 - B) 37)

34 - A) 34 - b) 38 –

35- a) 35- b) 39 –a) 39 – b)

35 –c) 35 – d)

36 – a) 36 – b)