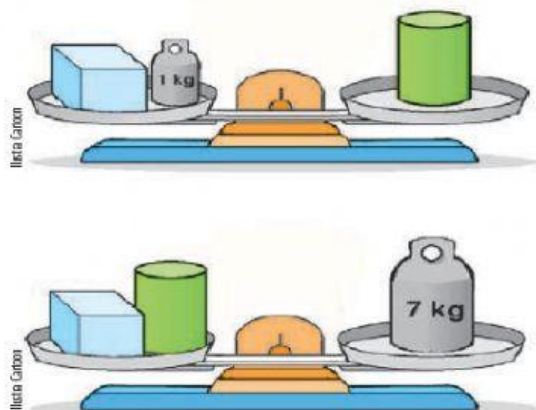


33 Observe: as balanças estão em equilíbrio e os sólidos do mesmo tipo são idênticos. Responda mentalmente.



- a) Quanto “pesa” o cubo?
b) Quanto “pesa” o cilindro?

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

- | | |
|---|--|
| <p>a) Soma: 50
Diferença: 10
Números: /// e ///</p> | <p>b) Soma: 100
Diferença: 16
Números: /// e ///</p> |
|---|--|

35 Resolva os sistemas.

- | | |
|--|---|
| <p>a) $\begin{cases} x + y = -1 \\ 3x - y = 3 \end{cases}$</p> <p>b) $\begin{cases} 5x - y = 4 \\ 2x - y = -5 \end{cases}$</p> | <p>c) $\begin{cases} x + 2y = 7 \\ 4x - y = 10 \end{cases}$</p> <p>d) $\begin{cases} 3x - 2y = 7 \\ x + 3y = -16 \end{cases}$</p> |
|--|---|

36 Resolva os sistemas.

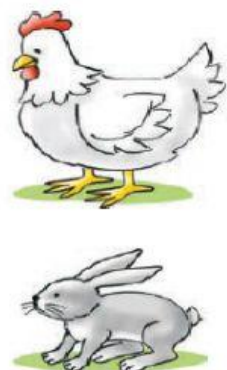
- | | |
|--|--|
| <p>a) $\begin{cases} x = 9 - 3y \\ 3x + 2y = 6 \end{cases}$</p> | <p>b) $\begin{cases} 5y - x = 5 \\ 2x - 4 = 3y \end{cases}$</p> |
|--|--|

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

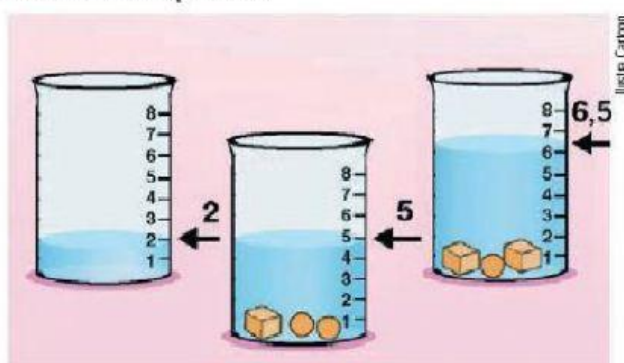
$$\begin{cases} \text{///} + 3y = 2 \\ 2x + y = \text{///} \end{cases}$$

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)