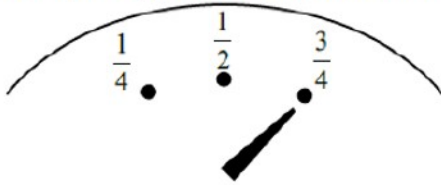


6. tanque de gasolina do carro estava vazio. Foi colocado 45 litros de combustível. O marcador ficou assim:



$$\frac{3}{4} = 0,75$$

O número de litros que faltam para completar o tanque desse carro é

- a) 30.
- b) 25.
- c) 20.
- d) 15.
- e) 10.

De outro modo

$$\begin{array}{r} 45 \text{ — } 0,75 \\ \div 3 \quad \downarrow \quad \quad \quad \downarrow \quad \div 3 \\ X \text{ — } 0,25 \\ X = 15 \text{ litros} \end{array}$$

$$45 \text{ — } 0,75$$

$$X \text{ — } \downarrow$$

$$0,75X = 45 \cdot 1$$

$$X = \frac{45}{0,75} = 60$$

$$60 - 45 = 15$$

7. Lúcia faz uma caminhada diária de segunda à sexta-feira, de 3 800 metros. Ao final da sexta-feira, pode-se afirmar que ela andou

- a) aproximadamente 25 km.
- b) pouco mais que 30 km.
- c) exatamente 19 km.
- d) exatamente 15,75 km.
- e) pouco menos que 10,6 km.

$$\begin{array}{r} 4 \quad 3800 \\ \times 5 \\ \hline 19000 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 39000 \text{ m} \\ \downarrow \div 1000 \\ 39 \text{ km} \end{array}$$

8. Para um jantar foram estimados 5,5 litros de refrigerante. Se a embalagem escolhida medir 250 mL cada uma, o número mínimo de unidades, dessa embalagem, para obter a quantidade necessária de refrigerante é

- a) 24.
- b) 22.
- c) 20.
- d) 18.
- e) 17.

$$\begin{aligned} 5,5 \text{ litros} &= 5,5 \cdot 1000 \\ &= 5500 \text{ ml} \end{aligned}$$

$$\frac{5500}{250} = 22$$

9. Um trabalhador entra no serviço às 6h 45min e sai às 16h 15min. Sabendo-se que ele tem  $1\frac{1}{2}$  hora de almoço, a jornada de trabalho, diária, desse trabalhador, é de

- a) 9h e 30min.
- b) 9h.
- c) 8h e 30min.
- d) 8h.
- e) 7h e 30min.

entra 6h 45 e sai 16h 15  
 $+15\text{m} \downarrow$  7h00  $\rightarrow$  16h00  $\downarrow$  15min  
 $+9\text{h}00$

9h 30 min  
 $\downarrow$  1h 30 min  


---

 8h00

10. Em uma pesquisa eleitoral, em que foram entrevistados 2 000 eleitores, o resultado obtido foi o seguinte:

ANTÔNIO FALANTE	635
JOÃO BOM DE BICO	450
LUIZA HONESTA	415
INDECISOS	?

Os indecisos em relação ao total de entrevistados são representados pela fração

- a)  $\frac{1}{10}$
- b)  $\frac{1}{8}$
- c)  $\frac{1}{5}$
- d)  $\frac{1}{4}$
- e)  $\frac{1}{2}$

$\begin{array}{r} 635 \\ 450 \\ 415 \\ \hline 1500 \end{array}$

$2000 - 1500 = 500$  (INDECISOS)

$\frac{500}{2000} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$