

16. Letra E.

$$1\text{h}15\text{min} = 75\text{min} = 75 \times 60 = 4500\text{s}$$

17. Letra A.

$$A_{\text{tijolo}} = 20 \times 30 = 600\text{cm}^2$$

$$A_{\text{muro}} = 3000 \times 300 = 900.000\text{cm}^2$$

$$900.000 : 600 = 1500 \text{ tijolos}$$

18. Letra C.

Se a régua é milimetrada, o algarismo duvidoso deve ser o décimo de milímetro: 17,25cm

19. Letra C.

Se a régua é precisa em cm, o algarismo duvidoso será o mm:

2, 345 m, em que 2(m), 3(dm), 4(cm), 5(mm).

20. Letra D.

$$250,00 - 239,54 = 10,46\text{g}$$

21. Letra B.

$$6,22 \times 4,2 = 26,124$$

(3 AS) (2 AS) (2 AS)

22. Letra C.

$$12,4 + 6,2 = 18,6\text{L}$$

23. Letra E.

$$85,00 : 3,0 = 28,33333 = 28\text{km/h}$$

(4 AC) (2 AS) (2 AS)

24. Letra D.

$$C = K - 273$$

$$37,5 + 273 = K$$

$$K = 310,5K$$

25. Letra C.

$$\frac{C}{5} = \frac{F - 32}{9}$$

$$\frac{C}{5} = \frac{50 - 32}{9} \Rightarrow C = 10^{\circ}\text{C}$$

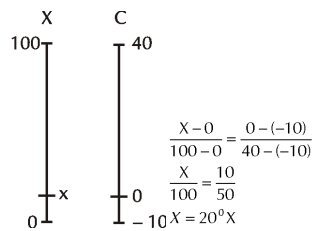
26. Letra E.

$$C = \frac{1}{3}F \Rightarrow F = 3C$$

$$\frac{C}{5} = \frac{3C - 32}{9}$$

$$C = \frac{80}{3}^{\circ}\text{C} \Rightarrow F = 80^{\circ}\text{F}$$

27. Letra B



28. Letra C.

$$\frac{\Delta C}{5} = \frac{\Delta F}{9}$$

$$\frac{100}{5} = \frac{\Delta F}{9}$$

$$\Delta F = 180^{\circ}\text{F}$$

29. Letra A.

$$\frac{4 - (2)}{7 - (2)} = \frac{100 - (0)}{C - (0)}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{C}{100}$$

$$C = 40^{\circ}\text{C}$$

30. Letra B.

$$\frac{X-2}{7-2} = \frac{C-0}{100-0}$$

$$\frac{X-2}{5} = \frac{C}{100}$$

$$\frac{X-2}{1} = \frac{C}{20}$$

$$C = 20X - 40$$