

11. Pensei em um número, dele subtraí 260. O resultado, multipliquei por 5, obtendo-se 1 800. O dobro do número que pensei é

- a) 620.
 b) 1 240.
 c) 1 360.
 d) 1 420.
 e) 1 620.

$$(X - 260) \cdot 5 = 1800$$

$$X - 260 = 360$$

$$X = 360 + 260$$

$$X = 620$$

$$\begin{array}{r} 620 \\ \times 2 \\ \hline 1240 \end{array}$$

12. Para uma festa foram convidados 120 pessoas. Faltaram $\frac{2}{5}$ dos convidados. O número de pessoas presentes à festa foi

- a) 96.
 b) 72.
 c) 68.
 d) 50.
 e) 48.

$$120 \cdot \frac{2}{5} = 24 \cdot 2 = 48 \text{ (FALTARAM)}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ - 48 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\frac{120}{5} = 240$$

13. Dona Irene fez 6,25 kg de feijoada para 25 pessoas. Se todas as pessoas comeram igualmente e considerando-se que após a refeição não sobrou nenhuma comida, pode-se afirmar que cada pessoa comeu

- a) 220 g.
 b) 225 g.
 c) 230 g.
 d) 235 g.
 e) 250 g.

$$6,25 \text{ kg} = 6,25 \cdot 1000$$

$$= 6250 \text{ g}$$

$$\frac{6250}{25} = 250 \text{ g}$$

14. Na Páscoa, um comerciante de ovos de páscoa fez a seguinte promoção:

1 ovo = R\$ 7,00

2 ovos = R\$ 13,00

3 ovos = R\$ 15,00

4 ovos = R\$ 19,00

Um cliente realizou uma compra aproveitando a promoção de forma a gastar o menos possível. Portanto, numa compra de 11 ovos ele pagou

- a) R\$ 53,00.
- b) R\$ 58,00.
- c) R\$ 61,00.
- d) R\$ 72,00.
- e) R\$ 75,00.

$$4 + 4 + 3$$
$$19 + 19 + 15$$

15. Para uma festa de confraternização, serão compradas 20 garrafas de 2 L de refrigerantes. Esse refrigerante será servido em copos de 200 ml. A quantidade mínima de copos que deverá ser comprada é

- a) 150.
- b) 180.
- c) 195.
- d) 200.
- e) 250.

$$20 \cdot 2L = 20 \cdot 2 \cdot 1000$$
$$= 40 \cdot 1000$$
$$= 40.000 \text{ ml}$$

$$\frac{40.000 \text{ ml}}{200 \text{ ml}} = \frac{400}{2} = 200$$