

**Lista de exercícios – Probabilidade****1) Probabilidade na lista de chamada**

| Pergunta                        | Resposta Final                   |
|---------------------------------|----------------------------------|
| a) Par?                         | $\frac{13}{28}$                  |
| b) Menor que 9?                 | $\frac{8}{28}$ ou $\frac{2}{7}$  |
| c) Múltiplo de 4?               | $\frac{6}{28}$ ou $\frac{3}{14}$ |
| d) Primo?                       | $\frac{9}{28}$                   |
| e) Maior que 12 e menor que 25? | $\frac{11}{28}$                  |

**2) Probabilidade de posse de animais**

| Pergunta                          | Resposta Final                     |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| a) Cachorro de estimação?         | $\frac{36}{48}$ ou $\frac{3}{4}$   |
| b) Cachorro ou gato de estimação? | $\frac{44}{48}$ ou $\frac{11}{12}$ |
| c) Apenas gato de estimação?      | $\frac{8}{48}$ ou $\frac{1}{6}$    |

**3) Probabilidade de a fruta retirada não ser uma pera**

$$\frac{12}{15} \text{ ou } \frac{4}{5}$$

**4) Probabilidade de um funcionário com número primo ser sorteado**

$$\frac{20}{72} \text{ ou } \frac{5}{18}$$

5. A probabilidade de se sortear um número múltiplo de 5 de uma urna que contém 40 bolas numeradas de 1 a 40, é:

$$\frac{8}{40} \text{ ou } \frac{1}{5}$$