

### QUESTÃO 1

(EsSA) Um aluno da EsSA tem uma habilidade muito boa nas provas de tiro com pistola, possuindo um índice de acerto no alvo de quatro em cada cinco tiros. Se ele atirou duas vezes, a probabilidade de que ele tenha errado os dois tiros é:

- a)  $16/25$    b)  $8/25$    c)  $1/5$    d)  $2/5$    e)  $1/25$

### QUESTÃO 2

(EsSA) A probabilidade de um jogador de futebol marcar o gol ao cobrar um pênalti é de 80%. Se esse jogador cobrar dois pênaltis consecutivos, a probabilidade de ele fazer o gol, em ambas as cobranças, é igual a:

- a) 16%   b) 20%   c) 32%   d) 64%   e) 80%

### QUESTÃO 3

(EsSA) Jogando-se um dado comum de seis faces e não-viciado, a probabilidade de ocorrer um número primo e maior que 4 é de:

- a)  $1/3$    b)  $1/2$    c)  $1/6$    d)  $2/3$    e)  $5/6$

### QUESTÃO 4

(EEAr) Uma urna contém bolas verdes e azuis. Sabe-se que a probabilidade de se retirar uma bola azul é de  $6/11$ . A probabilidade de ser retirada, em uma única tentativa, uma bola verde é de

- a)  $1/11$    b)  $2/11$    c)  $4/11$    d)  $5/11$

### QUESTÃO 5

(EEAr) Em um lançamento simultâneo de dois dados, sabe-se que ocorreram somente números diferentes de 1 e 4. A probabilidade de o produto formado por esses dois números ser par é

- a)  $\frac{1}{2}$    b)  $\frac{3}{4}$    c)  $\frac{3}{5}$    d)  $\frac{7}{12}$

### QUESTÃO 6

(EEAr) Para participar de um sorteio, um grupo de 152 pessoas respondeu à pergunta: “Você é fumante?”. Se 40 pessoas responderam “SIM”, a probabilidade de a pessoa sorteada não ser fumante é

- a)  $\frac{11}{16}$    b)  $\frac{17}{18}$    c)  $\frac{15}{17}$    d)  $\frac{14}{19}$

## GABARITO

QUESTÃO 1

### Resolução em vídeo

E

QUESTÃO 2

### Resolução em vídeo

D

QUESTÃO 3

Resolução em vídeo

C

QUESTÃO 4

Resolução em vídeo

D

QUESTÃO 5

Resolução em vídeo

B

QUESTÃO 6

Resolução em vídeo

D

EQUACIONA