



Atividade de Matemática - Probabilidades

- 1) Qual a probabilidade de sair o ás de ouros quando retiramos uma carta de um baralho de 52 cartas?



- 2) Qual a probabilidade de sair um rei quando retiramos uma carta de um baralho de 52 cartas? Marque a resposta certa.

$$\frac{4}{52}$$

$$\frac{2}{52}$$

$$\frac{52}{4}$$

$$\frac{52}{2}$$

- 3) Em um lote de 12 peças, 4 são defeituosas. Sendo retirada uma peça, calcule:



- a) a probabilidade de essa peça ser defeituosa. Marque um x minúsculo na resposta certa.

$$\square \frac{4}{12}$$

$$\square \frac{12}{4}$$

$$\square \frac{6}{12}$$

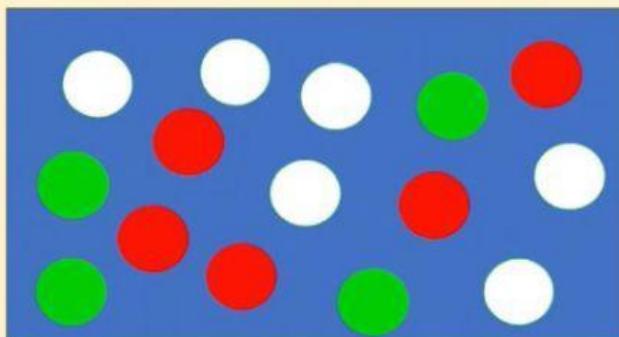
- b) a probabilidade de essa peça não ser defeituosa. Marque um x na resposta certa.

$$\square \frac{4}{12}$$

$$\square \frac{12}{4}$$

$$\square \frac{8}{12}$$

- 4) Observe o conjunto de bolinhas:



Se eu retirar um bola da caixa, qual a probabilidade de ser: verde, branca, vermelha? Coloque a cor na probabilidade correta



$$\frac{6}{15}$$

$$\frac{4}{15}$$

$$\frac{5}{15}$$

- 5) No lançamento de um dado não viciado. Qual a chance (probabilidade) de sair:

Ligue as frases às probabilidades



Um número maior que 5

5/6

Um número menor que 5

1/6

Um número maior que 1

3/6

Um número par

4/6

6) Os bilhetes de uma rifa são numerados de 1 a 100. A probabilidade do bilhete sorteado ser um número maior que 40 ou número par é:

A) 80%

B) 70%

C) 60%

D) 50%

7) Um cartão é retirado aleatoriamente de um conjunto de 50 cartões numerados de 1 a 50. Determine a probabilidade do cartão retirado ser de um número primo.

A) 20%

B) 30%

C) 40%

D) 50%

8) Um restaurante está com 13 pessoas. 9 clientes e 4 garçons. Se escolhermos uma pessoa do local aleatoriamente, qual a probabilidade de ser um cliente?

A) 40%

B) 60%

C) 69%

D) 79%

9) Se você escolher aleatoriamente uma letra no alfabeto, qual a probabilidade de selecionar uma vogal?

A) 9%

B) 19%

C) 29%

D) 39%

10) Se é escolhido aleatoriamente um número da sequência (2,3,5,7,11,13,17,19) qual a probabilidade escolher um número primo?

A) 50%

B) 70%

C) 90%

D) 100%