



Exercícios Resolvidos

Probabilidade Condicional:

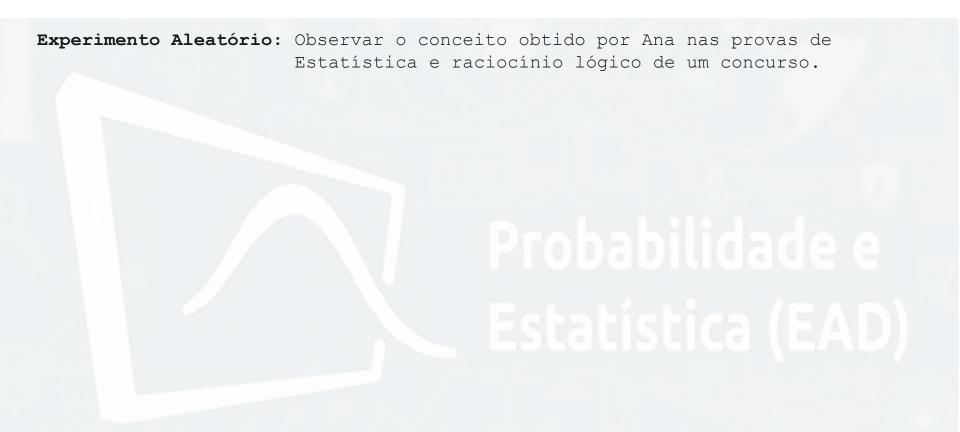
Observar o conceito obtido nas provas de Estatística e raciocínio lógico de um concurso.

Questão:

Ana participou de um concurso e aguarda com ansiedade os resultados das provas que acabou de fazer. Ana estima em 80% a probabilidade de obter conceito A em Estatística, em 40% a probabilidade de obter conceito A em Raciocínio Lógico, e em 36% a probabilidade de obter conceito A em Estatística e Raciocínio Lógico. Hoje, Ana recebeu o resultado da prova de Raciocínio Lógico e verificou que não tirou conceito A. Assim, a probabilidade de Ana tirar conceito A em Estatística dado que não tirou A em lógica é igual a

Escolha uma opção:

- O a. 80 %
- O b. 12 %
- O c. 90 %
- O d. 60 %
- e. 73 %

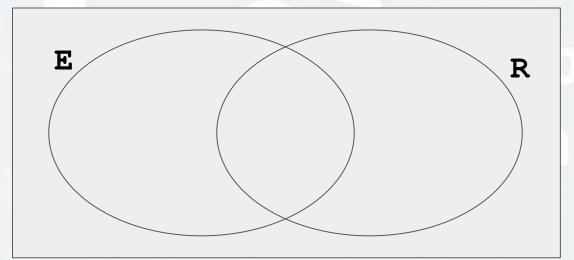


Eventos:

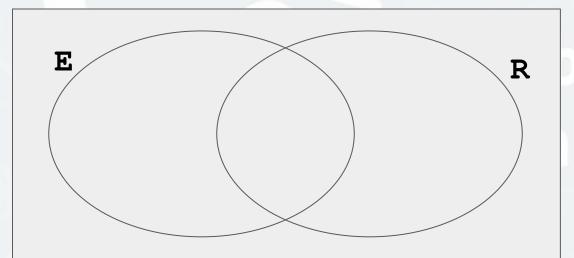
lógico.

Eventos:

lógico.



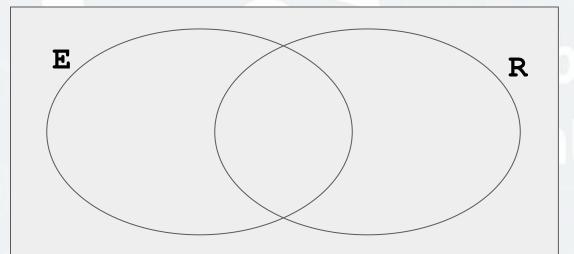
Eventos:





Eventos:

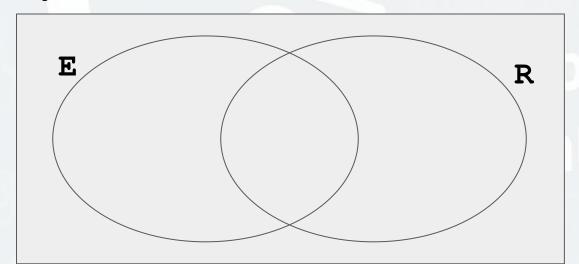
lógico.





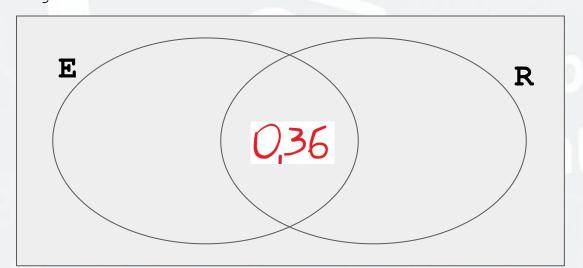
Eventos:

lógico.



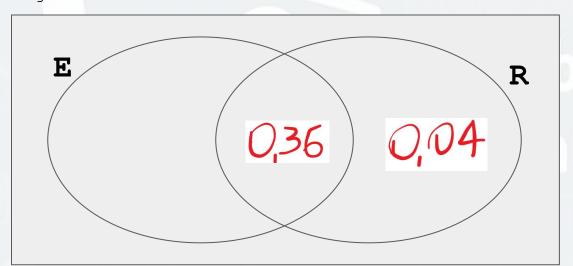
$$S = \{...\}$$
 $= \{R, R\}$
 $= \{R, R\}$

Eventos:



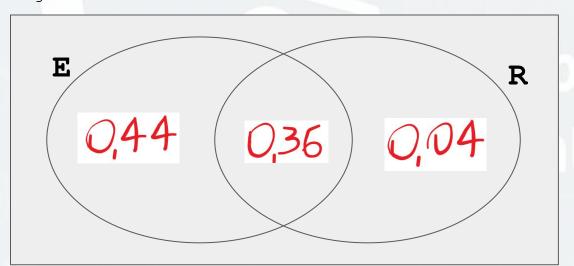
$$S = \{...\}$$
 $E = \{R, R\}$
 $P(E) = 0.80$
 $P(R) = 0.40$
 $P(E \cap R) = 0.36$

Eventos:



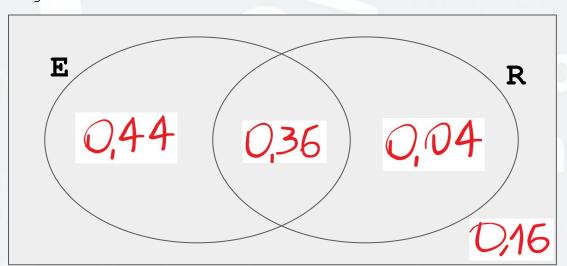
$$S = \{...\}$$
 $E = \{...\}$
 $E = \{R, R\}$
 $E = \{$

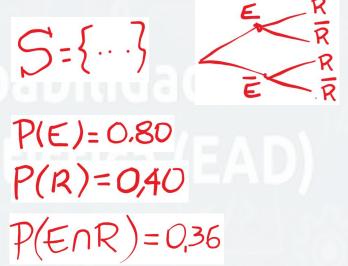
Eventos:



$$S = \{...\}$$
 $R = R$
 $R = R$

Eventos:

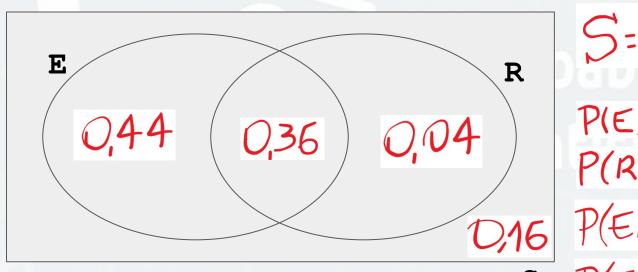




Eventos:

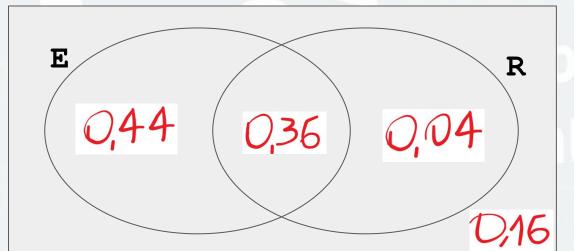
E: obter conceito A em Estatística. lógico.

R: obter conceito A em raciocínio

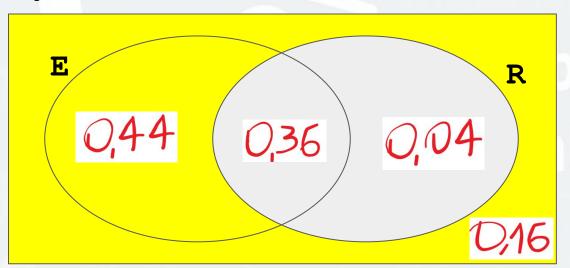


$$S = \{...\}$$
 $E = \{...\}$
 $E = \{R, R\}$
 $E = \{$

Eventos:



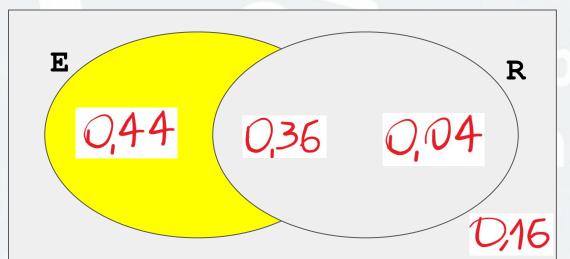
Eventos:



$$P(\bar{R}) = 0.6$$

Eventos:

lógico.



$$P(E|\overline{R}) = \frac{P(E|\overline{R})}{P(\overline{R})}$$

$$P(\overline{R}) = \frac{P(E|\overline{R})}{P(\overline{R})}$$

Resumo:

- Eventos condicionados.
- Probabilidade condicional.

Dúvidas???

Muito obrigado!



