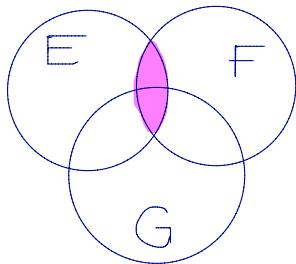


Vi har tre hendelser E , F og G .
Hva er det rosa området?



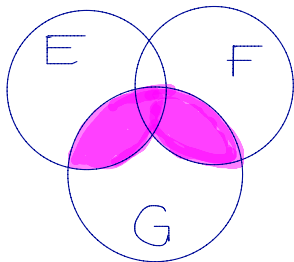
A $E \cap F$

B $E \cup F$

C $(E \cap F) \cup G$

D $(E \cup F) \cap G$

Vi har tre hendelser E , F og G .
Hva er det rosa området?



A $E \cap F$

B $E \cup F$

C $(E \cap F) \cup G$

D $(E \cup F) \cap G$

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B)$$

A alltid

B hvis A og B er disjunkte

C hvis A og B er uavhengige

D aldri

$P(A | B)$ er lik

A $\frac{P(A)}{P(A \cup B)}$

B $\frac{P(B)}{P(A \cup B)}$

C $\frac{P(A \cap B)}{P(A)}$

D $\frac{P(A \cap B)}{P(B)}$

Vi har to hendelser A og B ,
der $P(A) = 0,3$. Videre er
 $P(B | A) = 0,4$ og $P(B | \bar{A}) =$
 $0,4$. Da er $P(B)$ lik

A 0,2

B 0,4

C 0,6

D 0,8

Hendelsene A , B og C er en oppdeling av utfallsrommet (nøyaktig én av dem vil inntruffe). Videre er $P(A) = 0,1$ og $P(B) = 0,1$. Da er $P(A \cap B)$ lik

A 0

B 0,01

C 0,1

D 0,2

Hendelsene A , B og C er en oppdeling av utfallsrommet (nøyaktig én av dem vil inntruffe). Videre er $P(A) = 0,1$ og $P(B) = 0,1$. Da er $P(C)$ lik

A 0,1

B 0,2

C 0,8

D 0,9

A og B er hendelser. Anta at
 $P(A) = 0,5$, $P(B) = 0,5$ og
 $P(A \cap B) = 0,3$.

- A** A og B er disjunkte
- B** A og B er uavhengige
- C** A og B er en oppdeling av utfallsrommet
- D** $P(A \cup B) = 0,7$