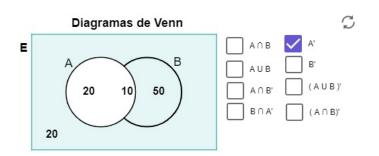
A y B son eventos de una probabilidad tal que (P(A) = 0.3), (P(B) = 0.6) y $(P(A \cap B) = 0.1)$

¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas? SUGERENCIA: dibuja un gran diagrama de Venn a tu lado

Recurso usado: https://www.geogebra.org/m/UPTcEmRU

• (P(¬{A}) = 0.7) *Cierto*

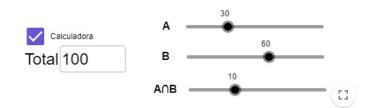


• (P(A \cup B) = 0.6) *Falso. Por Venn:* 20+10+50=80



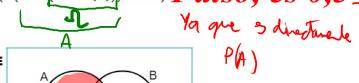
• (P(A $\cap \neg B$) = 0.2) Cierto, lo que solo es A sin estar compartido con B es 20

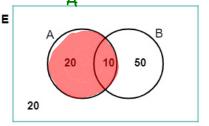
P(A)-P(A $\cap B$)



$$A \cap \bar{B} = A - (A \cap B) = (A \cup B) - B$$

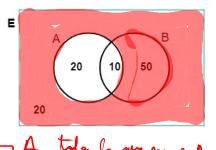
Diagramas de Venn $P(A)-P(A \cap \{B\}) = 0.4) \quad Falso, \quad es \quad 0,3$





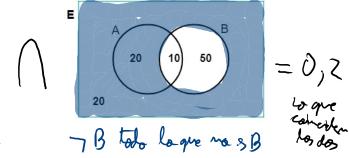
Cierto, lo que es A más lo que no es A, tiene que ser todo, 100%

Falso, es 0,2 fórmula 1-P(AUB)

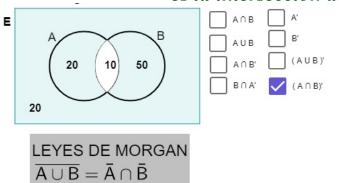


• $(P(\neg\{A\} \cap \neg\{B\}) = 0.3)$

• $(P(A \cup \neg \{A\}) = 1)$



• $(P(\neg\{A \cap B\}) = 0.9)$ es la intersección de 10%



 $\overline{A \cap B} = \overline{A} \cup \overline{B}$