

Examen Probabilidad

Alexis Acero
26 01 2020

1: ¿ $\{2, 4, 6\}$ es un conjunto? ¿ Los elementos que forman este conjunto?

R= 2, 4, 6

2: ¿ Cuantos elementos hay en el conjunto $\{\text{manzana, pastel, durazno}\}$?

R= 3 elementos $\{\text{manzana, pastel, durazno}\}$.

3: $A = \{1, 2, 3\}$ $B = \{2, 3, 4\}$

¿ 4 es un elemento de A?

no, no es un elemento del conjunto A

¿ 4 es un elemento de B?

si, si es un elemento que pertenece al conjunto B

4: si $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, entonces $7 \notin U$,

¿ se podría extraer $A = \{1, 2, 3, 7\}$ de este universo?

No se puede extraer debido a que el 7 \notin al conjunto U

¿ se podría extraer $B = \{2, 5, 6\}$?

R= si se puede ya que todos los elementos estan en ese conjunto.

Examen probabilidad

Alexis Acero

26 07 2021

5.- $A = \{5, 6, 7\}$ / $B = \{6, 7, 8\}$

$\{8 \in A\}$

R= No, 8 no pertenece al conjunto A

$\{8 \in B\}$

R= si el elemento 8 si pertenece al conjunto B

6.- Del ejemplo anterior como 8 no es un miembro de A como se puede escribir?

Se puede escribir como 8

$\{8, 5, 7\} = A$

$\{8, 5, 7\} = A$

$\{8, 5, 7\} = A$

$\{8, 5, 7\} = A$

$\{8, 5, 7\} = A$

$\{8, 5, 7\} = A$

7.- Sean 2 conjuntos $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$, $B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$

Determina el diagrama de Venn correspondiente

U|

