



Nombre de alumnos:

Fernanda Patricia Hernández Díaz

Nombre del profesor:

Rosario Gómez Lujano

Nombre del trabajo:

Probabilidad y teoría de conjuntos

Materia:

Estadística

Grado:

1er

Grupo:

“A”

Pichucalco, Chiapas a 26 de septiembre de 2020.

Conceptos básicos

INTERSECCION

Es el lugar del espacio geométrico en el que dos puntos o líneas se encuentran

Dado el conjunto de los números pares P y el conjunto de los cuadrados C de números naturales, su intersección es el conjunto de los cuadrados pares D :

$P = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ $V: C = \{1, 4, 9, 16, 25\}$ $D = \{4, 16, 36, 64\}$

En otras palabras: Cómo, por ejemplo, si $A = \{a, b, c, d, e, f\}$ y $B = \{a, e, i, o, u\}$, entonces la intersección de dichos conjuntos estará formada por todos los elementos que estén a la vez en los dos conjuntos, esto es: $A \cap B = \{a, e\}$

La intersección de conjuntos se denota por el símbolo \cap por lo que $D = P \cap C$.

DIFERENCIACION

Puede ser usada para determinar el cambio que se produce como resultado de otro cambio, si está determinada una relación matemática entre dos objetos.

La diferencia entre el conjunto de los números naturales N y el conjunto de los números pares P es el conjunto de los números que no son pares, es decir, los impares I

UNION

Es una operación cuyo resultado está compuesto por todos los sucesos elementales no repetidos que dos o más conjuntos tienen en común y no en común.

COMPLEMENTACION

Contiene todos los elementos que no están en el conjunto original. Para poder definirlo es necesario especificar qué tipo de elementos se están utilizando, o de otro modo, cuál es el conjunto universal.

