



XXIX COMCA

Congreso de Matemática Capricornio

28, 29 y 30 de julio de 2021, Copiapó, Chile

Diagramas de Venn y del árbol y su aplicación en el cálculo de probabilidades

Prof. Dr. David Elal-Olivero*

Departamento de Matemática
Universidad de Atacama (UDA)
Copiapó, Chile

Resumen

En este cursillo, dirigido a profesores de la enseñanza media, se pretende sacar provecho a las bondades que nos ofrecen tanto los diagramas de Venn como del árbol en la comprensión, en forma muy sencilla, de las muchas propiedades de la teoría de probabilidad que permiten desarrollar una gran variedad de ejercicios con facilidad. Por otra parte, a través del diagrama del árbol, se introduce en forma liviana el concepto de variable aleatoria y en particular se trata aquella cuya distribución es la binomial.

*Correo: david.elal@uda.cl