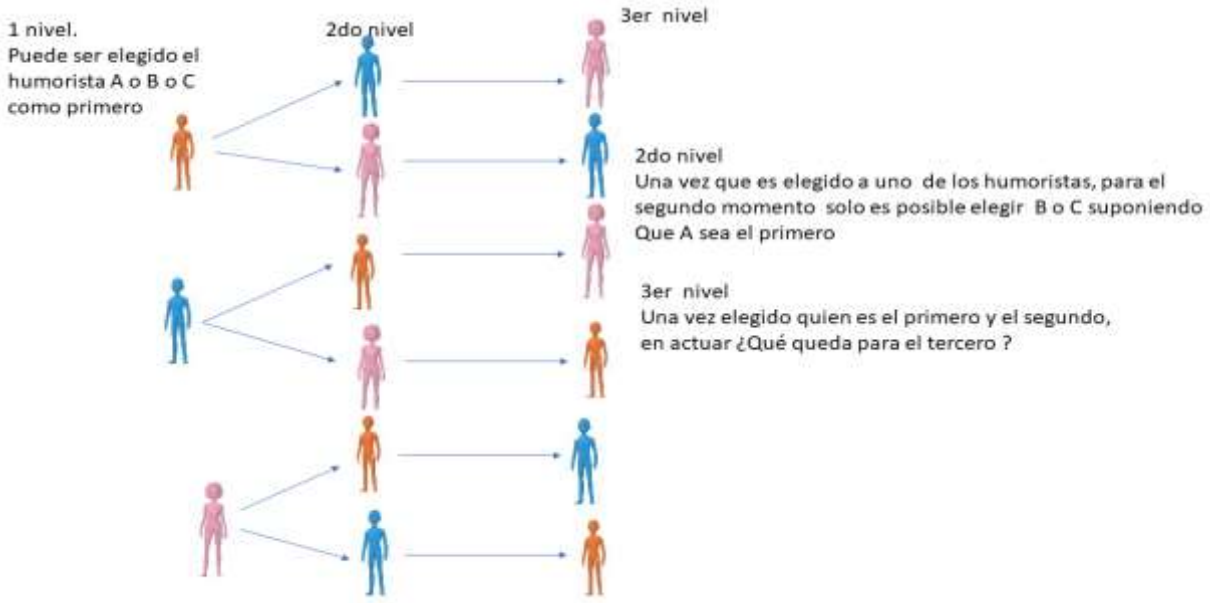
Tres humoristas han sido convocados para participar en una actividad cultural. ¿De cuántas maneras pueden ser organizada la actuación de cada uno de ellos?

Resolución

Para el análisis del ejercicio podemos utilizar el diagrama de árbol siguiente:



Este diagrama te permite aplicar el principio de multiplicación, para lo cual solo debes multiplicar 3.2.1 = 6 es decir, que existen 6 formas de organizar la actuación, que puede ser expresado:

ABC; ACB; BAC; BCA; CAB o CBA