

## CONTROL 1 - Reglas multiplicativa y aditiva de la probabilidad

NOMBRE

PUNTAJE

NOTA

Resuelva el problema que se encuentra a continuación. Para esto, no olvide incluir un desarrollo pertinente y la respuesta al enunciado en los espacios señalizados.

En México, las ventas de automóviles se distribuyen de la siguiente manera:

- 20 % son Nissan
- 14 % son Volkswagen
- El resto es de otras marcas

Además, cuando un auto es Nissan, tiene una probabilidad del 73 % de ser robado; si es Volkswagen, tiene una probabilidad del 9 % de ser robado, y 18 % de ser robado si es de otras marcas. Entonces, ¿Cuál es la probabilidad de que se roben un auto?

Desarrollo

Respuesta