

Tema: Probabilidad – Tablas de contingencia

Página 233

Nombre: _____

Fecha: _____

Lea, analice y resuelva los siguientes ejercicios

1.- Elabore la tabla de contingencia que relaciona la información de los oyentes y preferencias musicales.

	Preferencia musical					
Oyente	Rock	Pop	Reggae	Electrónica	Metal	Total
Joven						
Adulto						
Total						

Si la cadena radial va a regalar una colección completa con 20CDs de música variada, halle la probabilidad de que.

2. Quien gane sea un adulto que le prefiere el reggae

Realice los cálculos de la probabilidad

La probabilidad es de:

3. Quien sea un joven y prefiera el metal

Realice los cálculos de la probabilidad

La probabilidad es de:

4. Quien gane sea una persona que prefiere el pop.

Realice los cálculos de la probabilidad

La probabilidad es de:

5. Quien gane le guste la música electrónica

Realice los cálculos de la probabilidad

La probabilidad es de:



Si la cadena radial decide obsequiar a sus tres oyentes la colección de música variada, halle la probabilidad de que.

6. Los tres ganadores sean jóvenes

Realice los cálculos de la probabilidad

La probabilidad es de:

7. Dos de los ganadores sean adultos que prefieren el reggae y el otro sea un joven

Realice los cálculos de la probabilidad

La probabilidad es de:

8. Los tres ganadores prefieran el rock

Realice los cálculos de la probabilidad

La probabilidad es de: