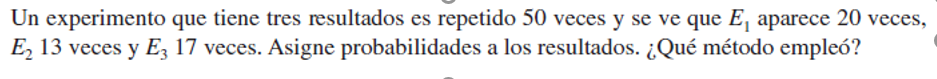
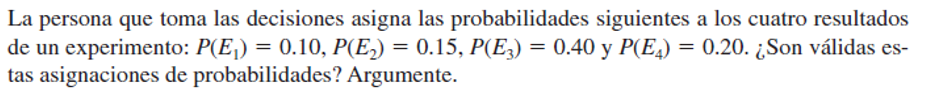
ENTREGABLE. Temas de probabilidad.

**EJERCICIO 1.**

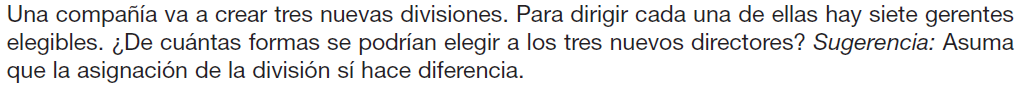


**EJERCICIO 2**



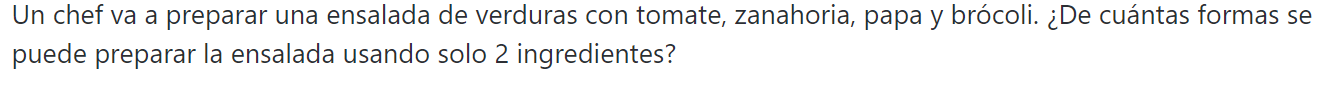
En general, las probabilidades deben sumar 1. En este caso 01.+0.15+0.4+0.2=0.85. Las probabilidades son incorrectas a menos que haya mas experimentos.

**EJERCICIO 3**



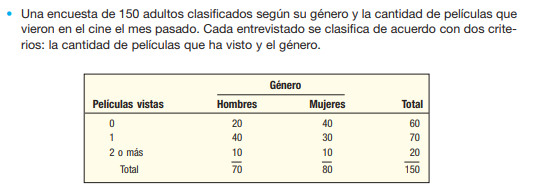
Como el orden es importante

**EJERCICIO 4.**



Como el orden no es importante:

**EJERCICIO 5.**



Obtenga la tabla de probabilidades marginales y conjuntas.

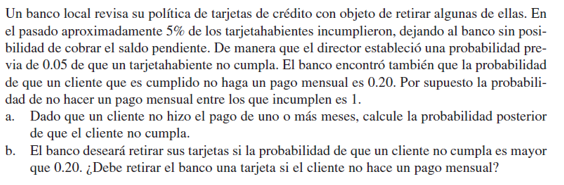
No se que es esto

Determine la probabilidad de seleccionar una persona al azar que:

1. Haya visto 2 o más películas y sea mujer.
2. Haya visto una película o sea hombre.
3. Sea mujer dado que ha visto 0 películas.
4. Haya visto cero o una película.
5. Sea hombre dado que ha visto 2 o más películas.

**EJERCICIO 6.**

**Aplique el Teorema de Bayes para obtener su respuesta.**



1. Vamos a suponer 100 casos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Pago | No pago |  |
| Cumple | 95(0.8)=76 | 95(0.2)=19 | 95 |
| No cumple | 0 | 5 | 5 |
|  | 76 | 24 | 100 |

1. No, la probabilidad es ligeramente superior a 0.2, es 0.2083, pero hay que echarle un ojo, esta muy cerca. Quitesela a la segunda