En un experimento para estudiar la relación que existe entre el hábito de fumar y la hipertensión arterial se reúnen los siguientes datos para 180 individuos:

donde las letras H y SH de la tabla representan Hipertensión y Sin hipertensión, respectivamente. Si se selecciona uno de estos individuos al azar, calcule la probabilidad de que la persona:

1. Sufra hipertensión, dado que es una fumadora empedernida
2. No fume, dado que no padece hipertensión.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | No Fumadores | Fum. Moderados | Fum. empedernidos | Total |
| Hiper | 21 | 36 | 30 | 87 |
| Sin Hiper | 48 | 26 | 19 | 93 |