**CCF Proba**

Meredith réalise un stage dans un salon d’esthétique. Afin de cibler un peu mieux les habitudes de sa clientèle, elle décide de noter quelques informations concernant les habitudes d’achat de ses clientes.

Elle remarque que, sur 275 clientes :

* 150 sont des clientes habitant Evry
* 250 portent du parfum
* Parmi les clientes habitant Evry, 140 portent du parfum

Elle voudrait savoir si sa clientèle d’Evry porte plus souvent du parfum que ses autres clients afin de cibler sa prochaine campagne publicitaire.

1. (S’approprier) Combien de clientes ont été observées par Jenny ?
2. (Analyser) Comment pourrait-on répondre à la problématique ?

------------------------------------------------------------------------------------------------------------- 3. (Réaliser) Compléter le tableau suivant

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Habite Evry | N’habite pas Evry | Total |
| Utilise du parfum |  |  |  |
| N’utilise pas de parfum |  |  |  |
| Total |  |  |  |

1. Calculer la probabilité qu’une cliente utilise du parfum.
2. Calculer la probabilité qu’une cliente utilise du parfum sachant qu’elle habite Evry.
3. (Valider) Selon une étude, la part des personnes habitant Evry et utilisant du parfum se situe autour de 90%. Vos résultats sont-ils concordant avec cette étude ?
4. (Communiquer) Rédiger une courte synthèse à destination de votre tutrice répondant à la problématique