

On donne le tableau d'effectifs suivant :

| X \ Y | y_1 | y_2 |
|-------|-------|-------|
| | x_1 | x_2 |
| x_1 | 18 | 54 |
| x_2 | 25 | 162 |

1. Construire le tableau des fréquences conditionnelles par rapport à y_2 .
2. Construire le tableau des fréquences conditionnelles par rapport à x_1 .
3. Que remarque-t-on ?

On donne le tableau d'effectifs suivant :

| X \ Y | y_1 | y_2 |
|-------|-------|-------|
| | x_1 | x_2 |
| x_1 | 18 | 54 |
| x_2 | 25 | 162 |

1. Construire le tableau des fréquences conditionnelles par rapport à y_2 .
2. Construire le tableau des fréquences conditionnelles par rapport à x_1 .
3. Que remarque-t-on ?
4. Proposer une situation modélisée par ce tableau.

Correction

1.

| X | y_2 |
|-------|--------------------------|
| x_1 | $\frac{54}{216} = 0.25$ |
| x_2 | $\frac{162}{216} = 0.75$ |
| TOTAL | 1 |

2.

| Y | y_1 | y_2 | TOTAL |
|-------|------------------------|------------------------|-------|
| x_1 | $\frac{18}{72} = 0.25$ | $\frac{54}{72} = 0.75$ | 1 |