

Définition : Tableau de fréquences

Lorsqu'on a un tableau d'effectifs, on peut dresser en parallèle un **tableau de fréquences**.

Chaque case contient le rapport de l'effectif considéré par l'effectif global.

Chaque fréquence peut être exprimée comme un nombre décimal, une fraction ou un pourcentage.

La fréquence d'un effectif marginal est une **fréquence marginale**.

La fréquence de la ligne i et de la colonne j est appelée f_{ij} .

Remarque

La fréquence totale est **toujours** 1.

Exemple

On reprend l'exemple des smartphones : Chaque effectif doit être divisé par (l'effectif total).

mémoire \ couleur	$y_1 = 64$ Go	$y_2 = 128$ Go	$y_3 = 256$ Go	Total	
$x_1 =$ Noir					Fréquences marginales
$x_2 =$ Blanc					
$x_3 =$ Rouge					
Total					

Diagram illustrating the calculation of marginal frequencies and the total frequency (N) for the smartphone example. Arrows point from the 'Total' row and 'Total' column to the 'Fréquences marginales' label. Another arrow points from the 'Total' cell to the 'Fréquence totale (N)' label.

Définition : Tableau de fréquences

Lorsqu'on a un tableau d'effectifs, on peut dresser en parallèle un **tableau de fréquences**.

Chaque case contient le rapport de l'effectif considéré par l'effectif global.

Chaque fréquence peut être exprimée comme un nombre décimal, une fraction ou un pourcentage.

La fréquence d'un effectif marginal est une **fréquence marginale**.

La fréquence de la ligne i et de la colonne j est appelée f_{ij} .

Remarque

La fréquence totale est **toujours** 1.

Exemple

On reprend l'exemple des smartphones : Chaque effectif doit être divisé par (l'effectif total).

mémoire \ couleur	$y_1 = 64$ Go	$y_2 = 128$ Go	$y_3 = 256$ Go	Total	
$x_1 =$ Noir					Fréquences marginales
$x_2 =$ Blanc					
$x_3 =$ Rouge					
Total					

Diagram illustrating the calculation of marginal frequencies and the total frequency (N) for the smartphone example. Arrows point from the 'Total' row and 'Total' column to the 'Fréquences marginales' label. Another arrow points from the 'Total' cell to the 'Fréquence totale (N)' label.