

### Définition : Tableau de fréquences conditionnelles

Si on a un tableau d'effectifs, on peut pour chaque caractère dresser un **tableau de fréquences conditionnelles** par rapport à ce caractère. Dans ce cas, on ne garde que la ligne (ou colonne) liée à ce caractère, et on divise toutes les cases par le total de cette ligne (ou colonne).

### Exemple

Si on reprend l'exemple des smartphones, on peut se demander :

- Parmi ceux qui ont 64 Go de capacité, quelle est la répartition des couleurs ?

On dresse alors le tableau suivant :

X = couleur	$y_1 = 64 \text{ Go}$
$x_1 = \text{Noir}$	$\frac{36}{80} =$
$x_2 = \text{Blanc}$	
$x_3 = \text{Rouge}$	
Total	

- Parmi ceux qui sont rouges, quelle est la répartition des capacités ?

On dresse alors le tableau suivant :

Y = capacité	$y_1 = 64 \text{ Go}$	$y_2 = 64 \text{ Go}$	$y_3 = 64 \text{ Go}$	Total
$x_3 = \text{Rouge}$	$\frac{24}{50} =$			

### Définition : Tableau de fréquences conditionnelles

Si on a un tableau d'effectifs, on peut pour chaque caractère dresser un **tableau de fréquences conditionnelles** par rapport à ce caractère. Dans ce cas, on ne garde que la ligne (ou colonne) liée à ce caractère, et on divise toutes les cases par le total de cette ligne (ou colonne).

### Exemple

Si on reprend l'exemple des smartphones, on peut se demander :

- Parmi ceux qui ont 64 Go de capacité, quelle est la répartition des couleurs ?

On dresse alors le tableau suivant :

X = couleur	$y_1 = 64 \text{ Go}$
$x_1 = \text{Noir}$	$\frac{36}{80} =$
$x_2 = \text{Blanc}$	
$x_3 = \text{Rouge}$	
Total	

- Parmi ceux qui sont rouges, quelle est la répartition des capacités ?

On dresse alors le tableau suivant :

Y = capacité	$y_1 = 64 \text{ Go}$	$y_2 = 64 \text{ Go}$	$y_3 = 64 \text{ Go}$	Total
$x_3 = \text{Rouge}$	$\frac{24}{50} =$			