

# TABLEAUX CROISÉS, FRÉQUENCES IE01 LE CORRIGÉ

**Nom :**

**Prénom :**

**Classe :**

## EXERCICE N°1 Compléter

(10 points)

Soit deux variables  $A$  et  $B$  étudiées sur un même ensemble  $E$  d'individus. On peut croiser ces deux variables dans un tableau d'effectifs, à deux entrées.

1)  $Card(A)$  signifie

Nombre d'éléments appartenant à  $A$ .

2)

	$B$	non $B$	Total
$A$	$Card(A \cap B)$	$Card(A \cap \bar{B})$	$Card(A)$
non $A$	$Card(\bar{A} \cap B)$	$Card(\bar{A} \cap \bar{B})$	$Card(\bar{A})$
Total	$Card(B)$	$Card(\bar{B})$	$Card(E)$

3) La fréquence de  $A$  dans l'ensemble  $E$  est

$$f(A) = \frac{Card(A)}{Card(E)}$$

4) La fréquence conditionnelle de  $B$  dans  $A$  est

$$f_A(B) = \frac{Card(A \cap B)}{Card(A)}$$