

TABLEAUX CROISÉS, FRÉQUENCES IE01 LE BARÈME

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 pts

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 pts

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

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

2 pts

4) La fréquence conditionnelle de B dans A est

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

3 pts