



Séquence 2
Probabilités
Activité 2

Défauts dans le message publicitaire.

Lors d'un contrôle effectué sur un lot de 100 stylos publicitaires, deux types de défaut ont été constatés sur le message imprimé. Le tableau croisé des fréquences (en %) obtenues est le suivant.

	Défaut de gravure A	Pas de défaut de gravure \overline{A}	Total
Défaut de couleur B	2	3	5
Pas de défaut de couleur \overline{B}	8	87	95
Total	10	90	100

Déduisez des fréquences, la probabilité de prélever au hasard dans un lot de stylo :

- a. ayant un défaut de gravure.
.....
- b. ayant un défaut de couleur.
.....
- c. ayant un défaut de gravure **et** un défaut de couleur.
.....
- d. ayant un défaut de gravure **ou** un défaut de couleur.
.....
- e. Exprimer, comme événement contraire, l'événement « sans aucun défaut ». Calculer sa probabilité.
.....