

1 Indépendance



A retenir

Soient A et B deux événements indépendants . Alors \bar{A} et B sont indépendants .

Le principe

On utilise simplement les définitions

Les démonstrations

- A et B sont indépendants donc
.....
- Calculons $p(\bar{A} \cap B)$: On sait que
 $p(B) = p(\bar{A} \cap B) + p(A \cap B)$ donc
.....
.....
.....
- Donc par définition , \bar{A} et B sont indépendants .