Probabilité : Résumé (site : maths-inter)

Espérance – Variance – Ecart type	$p(A)=\frac{CardA}{Card\Omega}$	Loi Binomiale
$E(X)=\sum_{i=1}^{i=n} x_i p(x_i)$	$p(\phi)=0$; $p(\Omega)=1$ $p(A)=1-p(\overline{A})$	$p(X=k)=C_n^k p^k(1-p)^{n-k}$ $E(X)=n.p$ $Var(X)=n.p.(1-p)$ $\sigma(X)=\sqrt{n.p.(1-p)}$
$Var(X)=\sum_{i=1}^{i=n}[x_i-E(x)]^2 p(x_i)=\sum_{i=1}^{i=n} x_i^{\ 2} p(x_i)-E(x)^2=E(x^2)-E(x)^2$		
$\sigma(X)=\sqrt{Var(X)}$	Probabilité condionnelle	
$p(A\cap E)=p(E)\times p(A/E)$	$p(A/E)=\frac{p(A\cap E)}{p(E)}$	$p(A\cap E)=p(E)\times p(A/E)$

Probabilité : Résumé (site : maths-inter)

Espérance – Variance – Ecart type	$p(A)=\frac{CardA}{Card\Omega}$	Loi Binomiale
$E(X)=\sum_{i=1}^{i=n} x_i p(x_i)$	$p(\phi)=0$; $p(\Omega)=1$ $p(A)=1-p(\overline{A})$	$p(X=k)=C_n^k p^k(1-p)^{n-k}$ $E(X)=n.p$ $Var(X)=n.p.(1-p)$ $\sigma(X)=\sqrt{n.p.(1-p)}$
$Var(X)=\sum_{i=1}^{i=n}[x_i-E(x)]^2 p(x_i)=\sum_{i=1}^{i=n} x_i^{\ 2} p(x_i)-E(x)^2=E(x^2)-E(x)^2$		
$\sigma(X)=\sqrt{Var(X)}$	Probabilité condionnelle	
$p(A\cap E)=p(E)\times p(A/E)$	$p(A/E)=\frac{p(A\cap E)}{p(E)}$	$p(A\cap E)=p(E)\times p(A/E)$

Probabilité : Résumé (site : maths-inter)

Espérance – Variance – Ecart type	$p(A)=\frac{CardA}{Card\Omega}$	Loi Binomiale
$E(X)=\sum_{i=1}^{i=n} x_i p(x_i)$	$p(\phi)=0$; $p(\Omega)=1$ $p(A)=1-p(\overline{A})$	$p(X=k)=C_n^k p^k(1-p)^{n-k}$ $E(X)=n.p$ $Var(X)=n.p.(1-p)$ $\sigma(X)=\sqrt{n.p.(1-p)}$
$Var(X)=\sum_{i=1}^{i=n}[x_i-E(x)]^2 p(x_i)=\sum_{i=1}^{i=n} x_i^{\ 2} p(x_i)-E(x)^2=E(x^2)-E(x)^2$		
$\sigma(X)=\sqrt{Var(X)}$	Probabilité condionnelle	
$p(A\cap E)=p(E)\times p(A/E)$	$p(A/E)=\frac{p(A\cap E)}{p(E)}$	$p(A\cap E)=p(E)\times p(A/E)$