

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date : Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

$$\cos 0 = \quad \text{et} \quad \sin 0 =$$

$$\cos \frac{-2\pi}{3} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{-2\pi}{3} =$$

$$\text{Si } z = a + ib, \text{ alors } \theta = \arg(z) \text{ vérifie } \cos \theta =$$

$$A_p^n =$$

$$\text{Si } X \sim \mathcal{P}(\lambda), \text{ alors } X(\Omega) =$$

$$\text{Si } X \sim \mathcal{B}(n, p), \text{ alors } p(X=k) =$$

$$\text{Si } X \sim \mathcal{H}(N, n, p), \text{ alors } E(X) =$$

$$\text{Si } X \sim \mathcal{G}(p), \text{ alors } V(X) =$$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date : Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

$$\cos \frac{-5\pi}{6} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{-5\pi}{6} =$$

$$\cos \pi = \quad \text{et} \quad \sin \pi =$$

$$\text{Si } z = a + ib, \text{ alors } \rho = |z| =$$

$$\text{Si } X \sim \mathcal{G}(p), \text{ alors } X(\Omega) =$$

$$\text{Si } X \sim \mathcal{H}(N, n, p), \text{ alors } \max(X(\Omega)) =$$

$$\text{Si } X \sim \mathcal{H}(N, n, p), \text{ alors } p(X=k) =$$

$$\text{Si } X \sim \mathcal{B}(n, p), \text{ alors } E(X) =$$

$$\text{Si } X \sim \mathcal{P}(\lambda), \text{ alors } V(X) =$$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date : Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

Si $z = a + ib$, alors $\theta = \arg(z)$ vérifie $\sin \theta =$

$$\cos \frac{\pi}{6} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{\pi}{6} =$$

$$\cos \frac{-\pi}{2} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{-\pi}{2} =$$

$$C_n^p =$$

Si $X \sim \mathcal{G}(p)$, alors $X(\Omega) =$

Si $X \sim \mathcal{P}(\lambda)$, alors $p(X=k) =$

Si $X \sim \mathcal{B}(n, p)$, alors $E(X) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $V(X) =$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date : Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

Si $z = a + ib$, alors $\theta = \arg(z)$ vérifie $\cos \theta =$

$$\cos \frac{-\pi}{6} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{-\pi}{6} =$$

$$\cos \frac{\pi}{2} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{\pi}{2} =$$

Si $X \sim \mathcal{B}(n, p)$, alors $X(\Omega) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $\min(X(\Omega)) =$

Si $X \sim \mathcal{G}(p)$, alors $p(X=k) =$

Si $X \sim \mathcal{P}(\lambda)$, alors $E(X) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $V(X) =$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date :

Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

Si $z = a + ib$, alors $\rho = |z| =$

$\cos \frac{\pi}{4} =$ et $\sin \frac{\pi}{4} =$

$\cos \frac{-\pi}{6} =$ et $\sin \frac{-\pi}{6} =$

$A_p^n =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $\max(X(\Omega)) =$

Si $X \sim \mathcal{G}(p)$, alors $p(X=k) =$

Si $X \sim \mathcal{P}(\lambda)$, alors $E(X) =$

Si $X \sim \mathcal{B}(n, p)$, alors $V(X) =$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date :

Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

$\cos \frac{-\pi}{4} =$ et $\sin \frac{-\pi}{4} =$

$\cos \frac{2\pi}{3} =$ et $\sin \frac{2\pi}{3} =$

Si $z = a + ib$, alors $\theta = \arg(z)$ vérifie $\sin \theta =$

$C_n^p =$

Si $X \sim \mathcal{P}(\lambda)$, alors $X(\Omega) =$

Si $X \sim \mathcal{B}(n, p)$, alors $p(X=k) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $E(X) =$

Si $X \sim \mathcal{G}(p)$, alors $V(X) =$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date : Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

$$\cos \frac{\pi}{3} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{\pi}{3} =$$

$$\cos \frac{-\pi}{4} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{-\pi}{4} =$$

Si $z = a + ib$, alors $\theta = \arg(z)$ vérifie $\cos \theta =$

Si $X \sim \mathcal{B}(n, p)$, alors $X(\Omega) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $\max(X(\Omega)) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $p(X=k) =$

Si $X \sim \mathcal{G}(p)$, alors $E(X) =$

Si $X \sim \mathcal{P}(\lambda)$, alors $V(X) =$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date : Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

Si $z = a + ib$, alors $\rho = |z| =$

$$\cos \frac{-\pi}{3} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{-\pi}{3} =$$

$$\cos \pi = \quad \text{et} \quad \sin \pi =$$

Si $X \sim \mathcal{P}(\lambda)$, alors $X(\Omega) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $\min(X(\Omega)) =$

Si $X \sim \mathcal{G}(p)$, alors $p(X=k) =$

Si $X \sim \mathcal{B}(n, p)$, alors $E(X) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $V(X) =$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date : Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

Si $z = a + ib$, alors $\theta = \arg(z)$ vérifie $\sin \theta =$

$$\cos \frac{\pi}{2} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{\pi}{2} =$$

$$\cos \frac{-3\pi}{4} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{-3\pi}{4} =$$

$$A_p^n =$$

Si $X \sim \mathcal{P}(\lambda)$, alors $p(X=k) =$

Si $X \sim \mathcal{B}(n, p)$, alors $X(\Omega) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $V(X) =$

Si $X \sim \mathcal{G}(p)$, alors $E(X) =$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date : Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

Si $z = a + ib$, alors $\theta = \arg(z)$ vérifie $\cos \theta =$

$$\cos \frac{-\pi}{2} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{-\pi}{2} =$$

$$\cos \frac{\pi}{4} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{\pi}{4} =$$

Si $X \sim \mathcal{B}(n, p)$, alors $V(X) =$

Si $X \sim \mathcal{P}(\lambda)$, alors $E(X) =$

Si $X \sim \mathcal{G}(p)$, alors $X(\Omega) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $\min(X(\Omega)) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $p(X=k) =$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date : Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

Si $z = a + ib$, alors $\rho = |z| =$

$\cos \frac{2\pi}{3} =$ et $\sin \frac{2\pi}{3} =$

$\cos 0 =$ et $\sin 0 =$

$C_n^p =$

Si $X \sim \mathcal{G}(p)$, alors $p(X=k) =$

Si $X \sim \mathcal{P}(\lambda)$, alors $X(\Omega) =$

Si $X \sim \mathcal{B}(n, p)$, alors $V(X) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $E(X) =$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date : Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

$\cos \frac{-2\pi}{3} =$ et $\sin \frac{-2\pi}{3} =$

$\cos \frac{\pi}{6} =$ et $\sin \frac{\pi}{6} =$

Si $z = a + ib$, alors $\theta = \arg(z)$ vérifie $\sin \theta =$

$A_p^n =$

Si $X \sim \mathcal{B}(n, p)$, alors $p(X=k) =$

Si $X \sim \mathcal{G}(p)$, alors $X(\Omega) =$

Si $X \sim \mathcal{P}(\lambda)$, alors $V(X) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $E(X) =$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date : Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

$$\cos \frac{3\pi}{4} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{3\pi}{4} =$$

$$\cos \frac{\pi}{3} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{\pi}{3} =$$

Si $z = a + ib$, alors $\theta = \arg(z)$ vérifie $\cos \theta =$

$$A_p^n =$$

Si $X \sim \mathcal{P}(\lambda)$, alors $p(X=k) =$

Si $X \sim \mathcal{B}(n, p)$, alors $X(\Omega) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $V(X) =$

Si $X \sim \mathcal{G}(p)$, alors $E(X) =$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date : Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

Si $z = a + ib$, alors $\rho = |z| =$

$$\cos \frac{-3\pi}{4} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{-3\pi}{4} =$$

$$\cos \frac{5\pi}{6} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{5\pi}{6} =$$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $\max(X(\Omega)) =$

Si $X \sim \mathcal{P}(\lambda)$, alors $p(X=k) =$

Si $X \sim \mathcal{B}(n, p)$, alors $X(\Omega) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $V(X) =$

Si $X \sim \mathcal{G}(p)$, alors $E(X) =$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date : Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

Si $z = a + ib$, alors $\theta = \arg(z)$ vérifie $\sin \theta =$

$$\cos \frac{5\pi}{6} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{5\pi}{6} =$$

$$\cos \frac{-\pi}{3} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{-\pi}{3} =$$

$$C_n^p =$$

Si $X \sim \mathcal{G}(p)$, alors $V(X) =$

Si $X \sim \mathcal{P}(\lambda)$, alors $E(X) =$

Si $X \sim \mathcal{B}(n, p)$, alors $X(\Omega) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $p(X=k) =$

Nom		Prénom		Groupe	
-----	--	--------	--	--------	--

Date : Numéro d'étudiant :

Compléter les formules suivantes :

Si $z = a + ib$, alors $\theta = \arg(z)$ vérifie $\cos \theta =$

$$\cos \frac{-5\pi}{6} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{-5\pi}{6} =$$

$$\cos \frac{3\pi}{4} = \quad \text{et} \quad \sin \frac{3\pi}{4} =$$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $\min(X(\Omega)) =$

Si $X \sim \mathcal{P}(\lambda)$, alors $p(X=k) =$

Si $X \sim \mathcal{G}(p)$, alors $X(\Omega) =$

Si $X \sim \mathcal{B}(n, p)$, alors $V(X) =$

Si $X \sim \mathcal{H}(N, n, p)$, alors $E(X) =$