

Nom et prénoms : Classe : TleD

Année-Scolaire : 2025-2026

INTERROGATION ECRITE

Note :/ 10

Date :

Durée : 15 mn

EXERCICE

Pour chacune des affirmations du tableau, choisis la bonne réponse.

N°	Affirmations	A	B	C										
①.	Une épreuve de Bernoulli a...	au moins deux issues	au plus deux issues	exactement deux issues										
②.	L'espérance mathématique d'une variable aléatoire est...	Un nombre réel non nul	Un nombre réel strictement positif	Un nombre réel										
③.	X est une variable aléatoire suivant une loi binomiale de paramètres $n = 8$ et $P = 0,2$. $P(X = 2)$ est égale à...	0,19	0,29	0,39										
④.	Soit X une variable aléatoire et β un nombre réel. <table border="1"> <tr> <td>x_i</td><td>10</td><td>200</td><td>500</td><td>600</td></tr> <tr> <td>$P(X = x_i)$</td><td>$\frac{1}{16}$</td><td>β</td><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{3}{4}$</td></tr> </table> Le tableau ci-dessous détermine la loi de probabilité de X si β est égal à:	x_i	10	200	500	600	$P(X = x_i)$	$\frac{1}{16}$	β	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{16}$
x_i	10	200	500	600										
$P(X = x_i)$	$\frac{1}{16}$	β	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{4}$										

Réponses : ①..... ②..... ③..... ④.....

Nom et prénoms : Classe : TleD

Année-Scolaire : 2025-2026

INTERROGATION ECRITE

Note :/ 10

Date :

Durée : 15 mn

EXERCICE

Pour chacune des affirmations du tableau, choisis la bonne réponse.

N°	Affirmations	A	B	C										
①.	Une épreuve de Bernoulli a...	au moins deux issues	au plus deux issues	exactement deux issues										
②.	L'espérance mathématique d'une variable aléatoire est...	Un nombre réel non nul	Un nombre réel strictement positif	Un nombre réel										
③.	X est une variable aléatoire suivant une loi binomiale de paramètres $n = 8$ et $P = 0,2$. $P(X = 2)$ est égale à...	0,19	0,29	0,39										
④.	Soit X une variable aléatoire et β un nombre réel. <table border="1"> <tr> <td>x_i</td><td>10</td><td>200</td><td>500</td><td>600</td></tr> <tr> <td>$P(X = x_i)$</td><td>$\frac{1}{16}$</td><td>β</td><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{3}{4}$</td></tr> </table> Le tableau ci-dessous détermine la loi de probabilité de X si β est égal à:	x_i	10	200	500	600	$P(X = x_i)$	$\frac{1}{16}$	β	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{16}$
x_i	10	200	500	600										
$P(X = x_i)$	$\frac{1}{16}$	β	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{4}$										

Réponses : ①..... ②..... ③..... ④.....