



COLLÈGE PRIVÉ MERLAN-ADJAMÉ

Secondaire Général de la 6^{ème} à la Tle / Tél : 01 02 24 02 54

E-mail : collegeprivemerlan@yahoo.com / Code : 049577

Nom		Visa du Directeur	Visa Parent	Note/.10
Prénoms					
Classe	Tle D			Appréciation	
Date					

INTERROGATION ECRITE DE MATHS N° ...

Durée : 15 min
Coefficient : 04
Prof. : M. TEHUA

VERSION B

EXERCICE

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

N°	Affirmations	A	B	C										
①.	Une épreuve de Bernoulli a...	au plus deux issues	au moins deux issues	exactement deux issues										
②.	L'espérance mathématique d'une variable aléatoire est...	Un nombre réel	Un nombre réel non nul	Un nombre réel strictement positif										
③.	X est une variable aléatoire suivant une loi binomiale de paramètres $n = 8$ et $P = 0,2$. $P(X = 2)$ est égale à...	0,29	0,19	0,39										
④.	Soit X une variable aléatoire et β un nombre réel. <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <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	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{16}$
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.....