



# COLLÈGE PRIVÉ MERLAN-ADJAMÉ

Secondaire Général de la 6<sup>ème</sup> à la Tle / Tél : 01 02 24 02 54

E-mail : [collegeprivemerlan@yahoo.com](mailto: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 A

### 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 $\beta$ un nombre réel. <table border="1" data-bbox="188 1406 687 1527"><tr><td><math>x_i</math></td><td>10</td><td>200</td><td>500</td><td>600</td></tr><tr><td><math>P(X = x_i)</math></td><td><math>\frac{1}{16}</math></td><td><math>\beta</math></td><td><math>\frac{1}{8}</math></td><td><math>\frac{3}{4}</math></td></tr></table> <p>Le tableau ci-dessous détermine la loi de probabilité de X si <math>\beta</math> est égal à:</p>	$x_i$	10	200	500	600	$P(X = x_i)$	$\frac{1}{16}$	$\beta$	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{16}$
$x_i$	10	200	500	600										
$P(X = x_i)$	$\frac{1}{16}$	$\beta$	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{4}$										

Réponses : ①..C...

②..C...

③..B...

④..A...