



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/.....
Prénoms					
Classe					
Date					
Enseignant : M. TEHUA				Appréciation	

INTERROGATION ECRITE N°... : MATHÉMATIQUES / Tle D / Durée : 15min

Cette épreuve comporte 01 page.

Les calculatrices scientifiques non graphiques sont autorisées.

EXERCICE (10 Pointes)

Coche la (ou les) bonne(s) réponse(s).

On choisit au hasard un élève de la classe de la Terminale D_{20} et on considère les phrases suivantes:

①. 25% des élèves d'une classe sont des filles avec un smartphone de la marque pomme.

②. 20% des garçons de la classe ont un smartphone de la marque pomme.

On note G l'événement: « l'élève choisi est un garçon » et A l'événement: « l'élève choisi a un smartphone de la marque pomme ».

① - La phrase ① donne la valeur de : $P(\bar{G})$ $P(\bar{G} \cap A)$ $P_{\bar{G}}(A)$ $P_A(\bar{G})$

② - La phrase ② donne la valeur de : $P(A)$ $P(G \cap A)$ $P_G(A)$ $P_A(G)$

③ - L'élève choisi a un smartphone de la marque pomme. La probabilité que ce soit un garçon est:

$P(A)$ $P(G \cap A)$ $P_G(A)$ $P_A(G)$

On deux événements E et S tels que : $P(E) = 0,2$; $P(S) = 0,4$; $P(E \cap S) = 0,1$ et $P_{\bar{E}}(S) = 0,375$.

④ - $P_S(E)$ est égale à: 0,25 0,5 0,2 0,04

⑤ - $P(\bar{E} \cap S)$ est égale à: 0,32 0,3 0,075 0,9