

Nom de famille :

Prénom(s) :



Numéro Candidat :

Né(e) le :

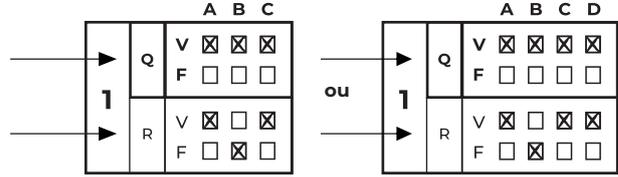
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la feuille d'émargement)

CONSIGNE DE REMPLISSAGE : Remplir les cases à cocher avec un stylo bille **NOIR** - Ne pas utiliser de **CORRECTEUR**.

Cocher les cases :

Ne pas entourer les cases :

Pour **MODIFIER** votre 1ère réponse (Q), ne raturez pas, mais indiquez l'ENSEMBLE votre nouvelle réponse sur la **ligne de repentance (R)**



Mathématiques QCM

		A	B	C	D
1	Q	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	R	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		A	B	C	D
6	Q	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	R	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		A	B	C
2	Q	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	R	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		A	B	C	D
7	Q	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	R	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		A	B	C	D
3	Q	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	R	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		A	B	C
8	Q	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	R	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		A	B	C	D
4	Q	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	R	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		A	B	C	D
9	Q	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	R	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		A	B	C
5	Q	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	R	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nom de famille :

Prénom(s) :

Numéro Candidat :

Né(e) le : / /

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la feuille d'émargement)

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) ; éviter le stylo plume à encre noire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.



Document réponse de : PHYS SVT NSI SI MATHS

REPONSES A L'EXERCICE I de Mathématiques Spécialité

<p>I-1- $a_1 =$</p>	<p>I-2-</p>
<p>I-3- $P(A_{n+1} \cap A_n) =$ $P(A_{n+1} \cap \overline{A_n}) =$</p>	
<p>I-4- $a_{n+1} = \frac{1}{5}a_n + \frac{1}{10}$. En effet :</p>	
<p>I-5-a- $u_1 =$</p>	
<p>I-5-b- La suite $(u_n)_{n \geq 1}$ est une suite géométrique de raison $q =$ En effet :</p>	
<p>I-6-a- Pour tout entier naturel n non nul, $u_n =$</p>	
<p>I-6-b- Pour tout entier naturel n non nul, $a_n = \frac{3}{8 \times 5^n} + \frac{1}{8}$. En effet :</p>	
<p>I-7- La suite $(a_n)_{n \geq 1}$ est convergente de limite $l =$ En effet :</p>	
<p>I-8-a- Pour tout entier naturel n non nul, $a_n > \frac{1}{8}$. En effet :</p>	
<p>I-8-b- $n_0 =$ En effet :</p>	

NE RIEN ÉCRIRE

DANS CE CADRE

REPONSES A L'EXERCICE II de Mathématiques Spécialité

II-1- L'ensemble des solutions de l'équation $X^2 - 4X + 2 = 0$ est
En effet :

II-2- $J(\quad ; \quad ; \quad)$ $L(\quad ; \quad ; \quad)$ II-3-a- $\lambda =$

II-3-b- A) segment $[AE]$ B) droite (AE) C) cercle de diamètre $[AE]$ D) plan de vecteur normal \overrightarrow{AE}

II-4- $IJ^2 =$ $IL^2 =$

II-5-a- $m =$ $n =$ $p =$
En effet :

II-5-b- Les vecteurs \overrightarrow{IJ} et \overrightarrow{IL} sont orthogonaux si et seulement si

II-6-a- Les points I, J et L définissent un plan. En effet :

II-6-b- Le vecteur $\vec{n}(1; \sqrt{2}; 0)$ est normal au plan (IJL) . En effet :

II-6-c- Une équation cartésienne du plan (IJL) est
En effet :

II-7- Une représentation paramétrique de la droite (CG) est

II-8- $K(\quad ; \quad ; \quad)$. En effet :

II-9- Le quadrilatère $IJKL$ est