

Modèle CCYC : ©DNE

Nom de famille (naissance) :

(Suivi s'il y a lieu, du nom d'usage)

Prénom(s) :

N° candidat :

N° d'inscription :



Né(e) le : / /

(Les numéros figurent sur la convocation.)

1.1

## ÉVALUATION

**CLASSE :** Première

**VOIE :**  Générale  Technologique  Toutes voies (LV)

**ENSEIGNEMENT :** ESPAGNOL

**DURÉE DE L'ÉPREUVE :** 1h30

Niveaux visés (LV) : LVA B1-B2 LVB A2-B1

**CALCULATRICE AUTORISÉE :**  Oui  Non

**DICTIONNAIRE AUTORISÉ :**  Oui  Non

Ce sujet contient des parties à rendre par le candidat avec sa copie. De ce fait, il ne peut être dupliqué et doit être imprimé pour chaque candidat afin d'assurer ensuite sa bonne numérisation.

Ce sujet intègre des éléments en couleur. S'il est choisi par l'équipe pédagogique, il est nécessaire que chaque élève dispose d'une impression en couleur.

Ce sujet contient des pièces jointes de type audio ou vidéo qu'il faudra télécharger et jouer le jour de l'épreuve.

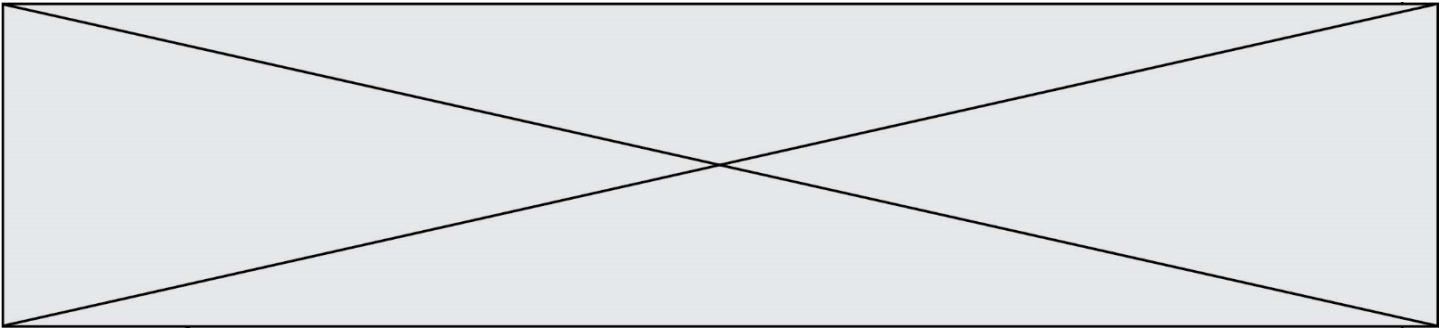
**Nombre total de pages :** 4

L'ensemble du sujet porte sur l'axe 4 du programme : **Citoyenneté et mondes virtuels**. Il s'organise en deux parties :

1- Compréhension de l'écrit

2- Expression écrite

Vous organiserez votre temps comme vous le souhaitez pour traiter la compréhension de l'écrit (partie 1) et le sujet d'expression écrite (partie 2).



## 1. Compréhension de l'écrit (10 points)

**Documento 1:** *Descubren en España los restos de una villa romana perdida gracias a la Inteligencia Artificial*

El aficionado por la arqueología Mariusz Dawid, identificó con imágenes topográficas avanzadas lo que sería una pequeña villa romana con un balneario, cerca de la ciudad de León, en España. Lo curioso de este hallazgo es que el joven polaco no se acercó hasta las inmediaciones del campo donde se ven los restos de los edificios, sino que utilizó tecnología de última generación con análisis de Inteligencia Artificial.

En su apogeo, el Imperio Romano se extendió hacia el occidente y norte de Europa, el norte de África y parte de Medio Oriente, y se volvió uno de los más vastos territorios ocupados y gobernados de nuestra era. A su paso, dejaron construcciones, de las que muchas en la actualidad quedaron deterioradas y bajo tierra. Aunque los arqueólogos desempeñaron un rol importante en rastrear todo, en constante aparecen nuevas edificaciones. [...]

Con la tecnología LiDAR (Light Detección y Rango) para definir superficies anómalas, Dawid interceptó esta área de la que no se tenía conocimiento. Tras la alegría que le generó este descubrimiento, el polaco lo compartió en un grupo de LiDAR y en Arqueología Aérea.

Esta villa romana se ubica dentro de un campo agrícola y sobre ella, hay cultivos. Al igual que en la mayoría de los casos, está a poca profundidad, por lo que la mencionada tecnología detectó los cambios en el terreno y los distinguió con un color diferente, ya que así se veía desde el espacio. [...]

Gracias a los análisis con Inteligencia Artificial, se descubrió que las líneas pertenecían a una villa romana.

Las anomalías detectadas por LiDAR son formas geométricas y líneas regulares que sugieren la disposición de una casa con habitaciones. Lo que la asocia a la época imperial romana es la estructura y dimensión, con ambientes adosados y un balneario adyacente.

Cabe mencionar que las construcciones enterradas dejan pequeñas huellas en la superficie. Desde las paredes, el piso y otros elementos que impiden que la vegetación crezca de manera uniforme, al mismo tiempo que afecta el drenaje natural del agua. Esas variaciones se manifiestan con relieves, más o menos vegetación y depresiones.

Modèle CCYC : ©DNE

Nom de famille (naissance) :


(Suivi s'il y a lieu, du nom d'usage)

Prénom(s) :

N° candidat :  N° d'inscription :

(Les numéros figurent sur la convocation.)

Né(e) le :  /  /

 Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

1.1

Aquellas anomalías son más tarde analizadas con Inteligencia Artificial que pone en contraposición otros terrenos que no fueron afectados por la acción del hombre.

Si bien no se determinó la antigüedad de esa villa romana, sí se alentó a la comunidad de arqueólogos para investigar de cerca aquella edificación, con el fin de conocer cómo fue la vida y qué costumbres tuvo la elite campesina en esa región del imperio.

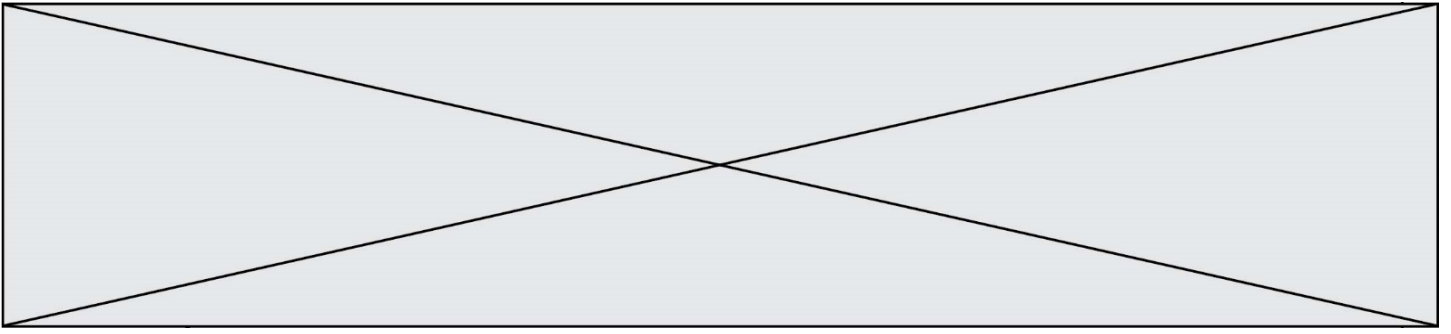
LA NACIÓN, 9 de enero de 2025

<https://www.lanacion.com.ar/lifestyle/en-las-redes/descubren-en-espana-los-restos-de-una-villa-romana-perdida-gracias-a-la-inteligencia-artificial-nid08012025/>

**Documento 2:** *Se descubre una villa romana gracias a la información proporcionada por la Inteligencia Artificial (Imagen ilustrativa, villa de Burgos)*



<https://www.lanacion.com.ar/lifestyle/en-las-redes/descubren-en-espana-los-restos-de-una-villa-romana-perdida-gracias-a-la-inteligencia-artificial-nid08012025/>



## 1. Compréhension de l'écrit (10 points)

**Documento 1:** *Descubren en España los restos de una villa romana perdida gracias a la Inteligencia Artificial.*

**Documento 2:** *Se descubre una villa romana gracias a la información proporcionada por la Inteligencia Artificial (Imagen ilustrativa, villa de Burgos).*

Vous rendrez compte librement **en français** de votre compréhension de chacun des documents.

## 2. Expression écrite (10 points)

Vous traiterez **en espagnol** l'un des deux sujets suivants au choix. Répondez en 120 mots au moins.

### Question A

Determine en qué medida los dos documentos se relacionan con el eje temático "Citoyenneté et Mondes virtuels"

### Question B

A partir de los dos documentos, explique en qué medida la Inteligencia Artificial puede ayudarnos a comprender mejor nuestra historia, pero con qué límites también.