

CERTIF' DEVOIR.2.bis  
CORRIGE

FRANCAIS :

Nous avons visité les sous-sols du château  
Ils avaient des arrière-pensées dès le départ  
Les pantalons avaient de larges rayures jaune-clair  
Entre eux-deux dormaient leurs nouveau-nés  
Mes deux grands-pères m'accompagnaient  
La cave résonnait des bruits des fire-bouchons  
Les avant-gardes se regardaient en chiens de faïence  
Les porte-bagages regorgeaient de marchandises  
Au bout des longues-vues les navires se balançaient

MATHEMATIQUES :

Problème.1

Sur un plan de Paris à l'échelle 1/25 000, la distance entre la porte de Vincennes et la porte Maillot est de 41,4 CM.

Distance réelle entre les deux portes 10,35 KM.

Problème.2

Un cycliste parcourt 3 fois un vélodrome circulaire de 217 M. Une des roues de la bicyclette a 0,70 M de diamètre, elle aura fait 930 tours pendant la course.

## HISTOIRE :

28 juin 1914 : l'archiduc d'Autriche est assassiné à SARAJEVO

3 août 1914 : L'ALLEMAGNE DECLARE LA GUERRE A LA FRANCE

6 au 11 septembre 1914 : La France et Le Royaume-Uni stoppent la progression de l'Allemagne dans la Bataille de LA MARNE

Février 1916

Les allemands attaquent cette ville de l'Est mais les poilus les repoussent. Dans cette célèbre bataille de VERDUN qui fait des milliers de tués et blessés

L'empereur allemand abdique, c'est l'armistice franco-allemand. Qui est signé le 11 NOVEMBRE 1918

## GEOGRAPHIE :

Redonnez aux 5 plus grands fleuves de France leur longueur

La LOIRE	1012 KMS	
La MEUSE	950 KMS	(486 kms en France)
Le RHONE	812 KMS	(546 kms en France)
La SEINE	776 KMS	
La GARONNE	647 KMS	

## EDUCATION CIVIQUE :

- Auvergne-Rhône-Alpes
- Bourgogne-Franche-Comté
- Bretagne

- Centre-Val de Loire
- Grand Est
- Hauts-de-France
- Île-de-France
- Normandie
- Nouvelle-Aquitaine
- Occitanie
- Pays de la Loire
- Provence-Alpes-Côte d'Azur

## LECONS DE CHOSES :

*En 1868, quel procédé inventa Pierre Perignon, moine bénédictin*  
**FAIRE MOUSSER DES VINS DE CHAMPAGNE**

*Qui inventa ce procédé permettant à des personnes aveugles ou malvoyantes de lire et d'écrire*

**LOUIS BRAILLE**

*Ces 2 frères inventèrent en 1895 le premier cinématographe, caméra servant à la fois à la projection et au tournage de film*

**LOUIS et AUGUSTE LUMIERE**

*En 1974 Roland Moreno, a une idée géniale: intégrer une mémoire à circuits intégrés dans une carte à format standard. Quelle est cette invention ?*

**LA CARTE A PUCE**

*En 1642, Blaise Pascal, âgé de 19 ans, conçoit une machine arithmétique, appelée "Pascaline", de quelle invention s'agit-il ?*

**LA MACHINE A CALCULER**