

Annexe 5 : Rallye Mathématiques

Enregistre ce document dans le dossier à ton nom dans S (sur le réseau).

Tu dois répondre aux questions suivantes en naviguant sur les sites web qui te sont proposés :

QUESTION 1

Le mot parallèle est utilisé dans plusieurs domaines. En mathématiques, une parallèle est unemais en géographie, c'est unimaginaire qui est d'autant plus qu'il est proche des pôles.

Site à visiter : http://fr.wikipedia.org/wiki/Parall%C3%A8le_%28g%C3%A9ographie%29

QUESTION 2

Combien de mètres d'égouts ont-ils été bâtis pendant le règne de Napoléon ?

Ecris ce nombre en chiffres :.....

Site à visiter : <http://matoumatheux.info/num/entier/egout.htm#6>

QUESTION 3

Dans le livre "Le petit Prince" de Saint-Exupéry, combien y a-t-il de « vaniteux » ?

Ecris ce nombre en chiffres :.....

Site à visiter : <http://matoumatheux.info/num/entier/prince.htm#6>

QUESTION 4

Le nombre « pi » est bien connu dès qu'on s'intéresse aux cercles.

« Recopie » ici la notation utilisée :.....

Donne une valeur approchée de pi avec 5 chiffres dans la partie décimale :.....

Site à visiter : <http://www.nombrepipi.com/>

QUESTION 5

Qui a inventé le zéro et l'algèbre ?.....

Site à visiter : <http://www.maths-rometus.org/mathematiques/maths-et-nombres/chiffres.asp>

QUESTION 6

Dans la partie « histoires », puis « humour et définitions du passé » puis « Géométrie Nouvelle humoristico-intuitive », par quoi les lignes parallèles sont-elles représentées ?

.....

Site à visiter : <http://perso.orange.fr/therese.eveilleau/>

QUESTION 7

Copier ci-dessous la petite bande dessinée de P.Geluck « Le Chat » concernant les mathématiciens.

Site à visiter : <http://perso.orange.fr/marco.butte/>

QUESTION 8

Ce site en anglais présente les mathématiciens en timbre- poste.

Regarde les cinq timbres représentant Archimède.

Quel instrument mathématique tient Archimède dans sa main sur le timbre grec ?.....

Site à visiter : <http://jeff560.tripod.com/>

QUESTION 9

Chercher la définition d'un diamètre d'un cercle.

La recopier ici :.....

Site à visiter : <http://geombre.over-blog.com/article-427425.html>

QUESTION 10

Qu'est ce qu'un gigamètre ?.....

A quel mot, cela te fait-il penser ?.....

Site à visiter : recherche libre sur le moteur de recherche Google

FIN

Enregistre ton document puis envoie-le par mail à ton professeur, qui te le renverra dès qu'il sera corrigé.