

# LA SEMAINE DES MATHS

## Carnet de bord

### Enigme 1 - Eratosthène

Recherche :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Réponse A

Réponse B

Réponse C

La circonférence de la Terre est d'environ ..... km.

Indice n°1:

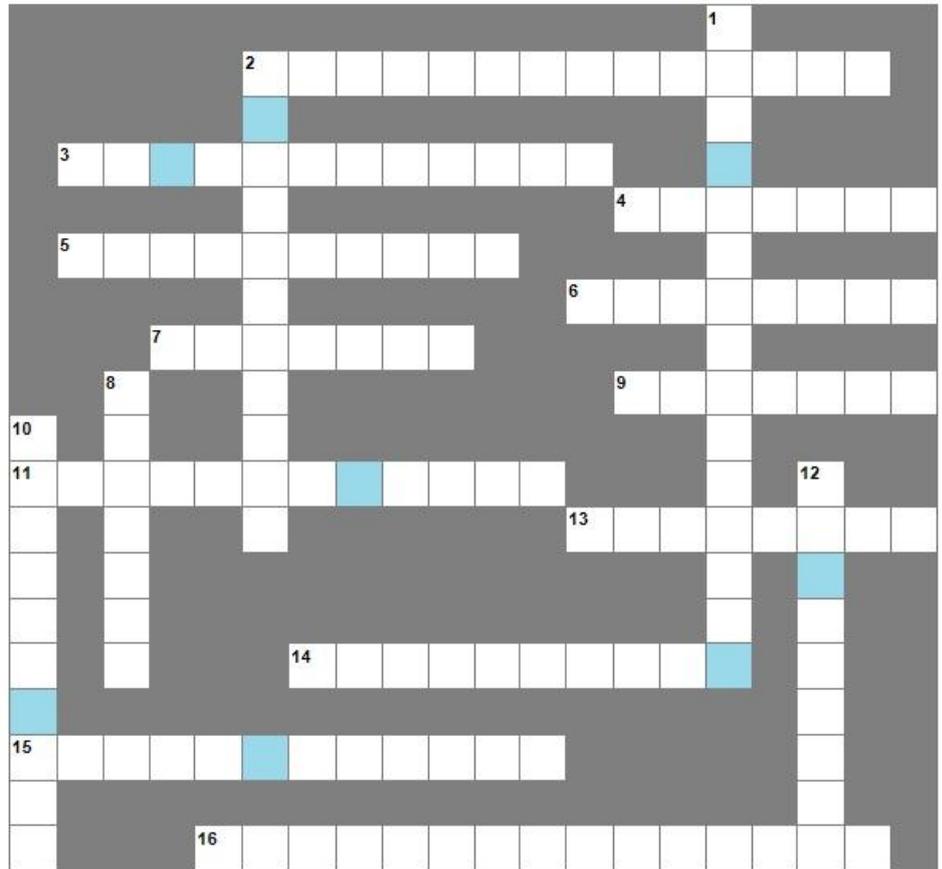
## Enigme 2 – Mots croisés

**A l'horizontale :**

- 2 - Je qualifie deux angles placés dans une certaine position.
- 3 - J'ai un côté de plus que les triangles.
- 4 - Je peux être positif ou négatif, je suis un nombre...
- 5 - Je suis un instrument de géométrie.
- 6 - Je peux être centrale ou axiale.
- 7 - J'ai quatre côtés de la même longueur.
- 9 - J'apparais dans la même opération que les facteurs.
- 11 - À égale distance.
- 13 - Je suis un solide égyptien.
- 14 - Je suis le plus long côté d'une figure particulière à trois côtés.
- 15 - Je ne peux plus être simplifiée.
- 16 - Je fais  $58^\circ$  et mon voisin  $122^\circ$  ; à nous deux, nous sommes ...

**A la verticale :**

- 1 - Je suis ..., à vous de deviner !
- 2 - Je qualifie le cercle qui passe par les trois sommets d'un triangle.
- 8 - Je suis la droite qui passe par le sommet d'un triangle, tout en étant perpendiculaire au côté opposé.
- 10 - Je suis un axe de symétrie.
- 12 - Je suis la somme du produit d'un quotient par un diviseur et d'un reste.



**Indice n°2:**    \_    \_    \_    \_    \_    \_    \_

## Enigme 3 – Température au centre de la Terre

**Recherche :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Réponse A

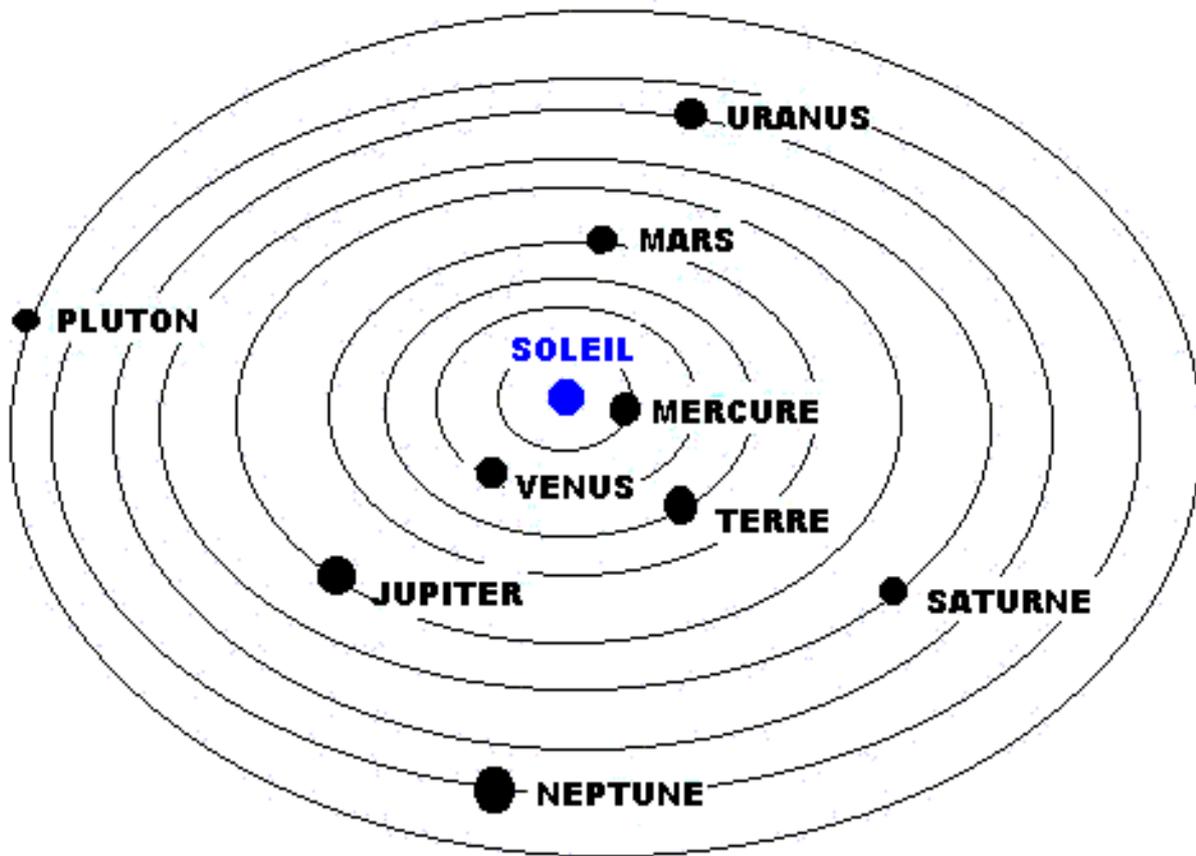
Réponse B

Réponse C

La température au centre de la Terre serait de ..... °C.

**Indice n°3:**

## Enigme 4 – Des planètes remarquables !



Planète A : Le segment [Pluton Mars] est l'hypoténuse du triangle que je forme avec ces deux planètes.

Planète B: Je suis à égale distance des planètes A et Terre.

Planète C: J'appartiens à la hauteur issue de Uranus dans le triangle formé par Saturne, Uranus et B.

Planète solution: J'appartiens à la médiane issue de Uranus dans le triangle formé par Uranus, Saturne et C.

La planète A est .....

La planète B est .....

La planète C est .....

La planète solution est .....

Indice n°4:

# Enigme 5 – Une corde autour de la Terre

Recherche :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Réponse A

Réponse B

Réponse C

Nous aurions besoin .....

Indice n°5:

## Le personnage mystère

Indice n°1 : .....

Indice n°2 : .....

Indice n°3 : .....

Indice n°4 : .....

Indice n°5 : .....



**Nom du personnage mystère**

.....