

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : 6<sup>e</sup> ...**1) A propos des décimales de Pi**

- a) Quelle est l'approximation décimale de Pi au centième près ? .....
- b) Combien de décimales possède le nombre Pi ? .....
- c) Donne une approximation du record du monde du nombre de décimales de Pi récitées par une seule personne : .....
- d) Quelle est la caractéristique du pi-ème ?  
.....  
.....
- e) Quelle invention a permis de connaître un très grand nombre de décimales de Pi ?  
.....  
.....
- f) A quoi sert le site Pi-Search ?  
.....  
.....

**2) A propos de l'histoire de Pi**

- a) Comment sait-on que ce nombre a suscité la curiosité des hommes depuis des millénaires ?  
.....
- b) Quel mathématicien Grec a trouvé la plus proche approximation décimale à deux chiffres ?  
.....
- c) Quelle fut sa méthode pour la trouver ? .....

**3) A propos de son utilité**

- a) A quoi sert le nombre Pi ? .....
- b) Quelle est la formule du périmètre du cercle ? .....

**4) A propos du Pi-Day :**

- a) Quelle est la date du Pi-Day ? .....
- b) Pourquoi a-t-on choisi cette date ?  
.....  
.....
- c) Que cuisine-t-on et que mange-t-on pour fêter le Pi-Day ?  
.....

**5) Donne un objet de la vie quotidienne qui a la forme :**

- a) D'un cercle : .....
- b) D'un disque : .....
- c) D'une sphère : .....
- d) D'une boule : .....
- e) D'un cylindre : .....
- f) D'un cône de révolution : .....

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : 6<sup>e</sup> ...**1) A propos des décimales de Pi**

- a) Quelle est l'approximation décimale de Pi au centième près ? .....
- b) Combien de décimales possède le nombre Pi ? .....
- c) Donne une approximation du record du monde du nombre de décimales de Pi récitées par une seule personne : .....
- d) Quelle est la caractéristique du pi-ème ?

.....

.....

- e) Quelle invention a permis de connaître un très grand nombre de décimales de Pi ?

.....

- f) A quoi sert le site Pi-Search ?

.....

.....

**2) A propos de l'histoire de Pi**

- a) Comment sait-on que ce nombre a suscité la curiosité des hommes depuis des millénaires ?
- .....
- b) Quel mathématicien Grec a trouvé la plus proche approximation décimale à deux chiffres ?
- .....
- c) Quelle fut sa méthode pour la trouver ? .....

.....

**3) A propos de son utilité**

- a) A quoi sert le nombre Pi ? .....
- .....
- b) Quelle est la formule du périmètre du cercle ? .....

**4) A propos du Pi-Day :**

- a) Quelle est la date du Pi-Day ? .....
- b) Pourquoi a-t-on choisi cette date ?

.....

.....

- c) Que cuisine-t-on et que mange-t-on pour fêter le Pi-Day ?

.....

**5) Donne un objet de la vie quotidienne qui a la forme :**

- a) D'un cercle : .....
- b) D'un disque : .....
- c) D'une sphère : .....
- d) D'une boule : .....
- e) D'un cylindre : .....
- f) D'un cône de révolution : .....