

Lis le texte attentivement, puis réponds aux questions suivantes

**Texte** :

**A**rchimède est né vers 287 av. J.-C. à Syracuse, en Sicile, fils de l'astronome Phidias. **I**l a grandi dans une famille de scientifiques et est devenu un proche allié du roi Hiéron II et de son fils Gélon II, qu'il a servi pendant de nombreuses années.

À l'âge de 18 ans, Archimède est parti étudier à la Bibliothèque d'Alexandrie en Égypte. Après avoir terminé son travail, il est retourné à Syracuse vers 263 av. J.-C. pour y passer le reste de sa vie. Au cours des cinquante années suivantes, Archimède a développé la plupart de ses grandes théories, notamment les principes fondamentaux de la mécanique, les méthodes de recherche du centre de gravité, de la surface et du volume des figures géométriques, le principe de flottabilité et bien sûr, une estimation de la valeur de pi.

Archimède était obsédé par les mathématiques et se perdait souvent dans son travail, en oubliant de manger. Selon la légende, il a découvert son principe de flottabilité en prenant un bain. Excité, il est sorti de la baignoire et a couru nu dans les rues de Syracuse en criant : "Eurêka !" Selon une version, le philosophe grec Plutarque a rapporté qu'Archimède est mort en résolvant un problème mathématique. En 212 av. J.-C., pendant la deuxième guerre punique, un soldat romain a demandé à Archimède de l'accompagner pendant le siège de Syracuse. Archimède a refusé et le soldat en colère l'a poignardé avec une épée.

L'héritage d'Archimède comprend la découverte de principes mathématiques fondamentaux, la conception d'instruments de guerre avancés pour défendre Syracuse, la création de dispositifs pour l'irrigation et le pompage d'eau, et bien d'autres contributions importantes.

Bien que sa vie ait été interrompue tragiquement, son impact sur les mathématiques et la physique continue d'être ressenti dans le monde entier. **Ses** écrits ont survécu grâce aux efforts des scribes et des érudits qui les ont copiés et préservés au fil des siècles. Aujourd'hui, Archimède est considéré comme l'un des plus grands mathématiciens et inventeurs de l'histoire.

-D'après un site d'Internet

**Compréhension de l'écrite** :

1)- Recopie la bonne réponse :

a/ D'après le texte Archimède est : a- Un roi                      b- Un scientifique                      c- Un soldat

b/ Le texte rapporté est : a- Historique                      b- Légendaire                      d- Biographique

3)- Dans quels domaines a travaillé Archimède ?

4)- Quelle est la raison de l'interruption tragique de la vie d'Archimède ?

5)- Réponds par vrai /faux :

- a- Archimède est un proche collaborateur du roi Gélon II .....
- b- Il a trouvé la méthode pour calculer les décimales de Pi .....
- c- Ce personnage emblématique est apathique vis-à-vis des sciences .....
- d- C'est l'une des figures importantes de l'histoire des maths .....

6)-« Il découvre son principe de **flottabilité** »

-Réécris la phrase en remplaçant le mot souligné par son **antonyme**.

7)- Relève du texte :

Un indicateur de temps - Un C. du nom - Une interjection

8)- Complète le tableau ci-dessous :

Nom propre	Adjectif de nationalité
Égypte	.....
.....	punique

9)- Transforme vers la voix passive : « **Il a découvert de nombreuses théories scientifiques.** »

10)- Mets les verbes entre parenthèses au temps verbal convenable : Archimède (**développer**) ..... la plupart de ses grandes théories à Syracuse et (**étudier**) ..... à la bibliothèque d'Alexandrie il y a plus de deux mille ans.

11)- Réécris la phrase suivante en remplaçant Il par Ils : « **Il est sorti de la baignoire et a couru nu dans les rues de Syracuse en criant : "Eurêka !"** »

12) Dit à qui ou à quoi renvoient les pronoms soulignés dans le texte ?

**Situation d'intégration** : En vous basant sur la fiche biographique ci-dessous, écrivez une biographie d'une dizaine de lignes sur *Mohammed Dib*, un célèbre Francophone, relatant les événements marquants de sa vie et les contributions majeures qu'il a rapportées à la littérature francophone :

**Nom** : Mohammed Dib

**Date de naissance** : 21 juillet 1920

**Lieu de naissance** : Tlemcen, Algérie

**Nationalité** : Algérienne et Française

**Profession** : écrivain, poète

**Œuvres notables** : La Grande Maison, L'Incendie, Qui se souvient de la mer, etc.

**Prix et distinctions** : Prix international de littérature Neustadt, Prix du roman populiste, Prix Mallarmé, Grand prix de la francophonie, etc.

**Date de décès** : 2 août 2003

**Lieu de décès** : La Celle-Saint-Cloud, France.

D'après ; M SSOUR