Archimède... ce nom te dit quelque chose?

En consultant les sites Internet que te propose ton enseignant ou ton enseignante, complète le texte à trous ci-dessous en utilisant les mots contenus dans l'encadré.

catapulte	diminuer	leviers
poulie mobile	scientifique	inventé
point d'appui	problèmes	machines
vis sans fin		

C'était un grand mathématicien et un grand _____ grec né en 287 avant J.-C.

à Syracuse. Il est le fils d'un astronome. Archimède avait de très bonnes habiletés en géométrie et s'amusait à calculer des longueurs de cercles et à résoudre des _____ complexes.

À cette époque, les Romains voulaient prendre possession de la Grèce, pays d'Archimède. Avec toutes ses connaissances, il a mis au point la _____, un levier efficace qui a permis de projeter de lourdes pierres sur les vaisseaux romains qui tentaient de s'approcher de la Grèce. Il n'a toutefois pas seulement _____ des machines de guerre, il a aussi créé la vis à eau servant à faire remonter de l'eau que des habitants utilisaient pour arroser leurs terres agricoles. Il est l'inventeur de la _____, du boulon formé d'une vis et d'un écrou, de l'engrenage et de la _____. Il a aussi étudié le principe des _____. Il a dit une phrase, aujourd'hui, très célèbre : « Donnez-moi un _____, et je soulèverai le monde. » Archimède était un grand génie non seulement à cause de ses travaux et de ses découvertes, mais à cause de ses connaissances qui l'ont amené à construire de nombreuses _____ spectaculaires. Il a construit des machines capables de _____ la force que l'on y applique pour soulever des poids très lourds... machines dont on ne pourrait plus se passer de nos jours!