

Mathématiques

Histoire de la représentation et mesures de la Terre

A l'aide du texte en annexe et des outils à votre disposition (CDI+Internet), retracer l'histoire de la représentation de la Terre dans une frise où :

- l'on devra voir les personnes citées ci-dessous,
- ce qu'ils ont dit sur ce sujet,
- leurs démonstrations
- les méthodes de calcul qu'ils ont utilisées pour mesurer certaines dimensions dont celles citées ci-dessous.

Votre frise devra être réalisée

- sur plusieurs feuilles A4 mises bout à bout afin de pouvoir inscrire tous les détails (schémas et explications importants, les méthodes à étudier qui feront plus tard l'objet d'un exposé oral).

Vous pouvez ajouter des personnes dans la frise.

La prochaine étape sera de faire la même chose sur l'univers ☺

A suivre ...

Une adresse Internet bien utile : <http://www.chronomath.com/>

Personnes à intégrer dans votre frise.	Méthodes à étudier et à savoir expliquer
☞ GALILEO GALILEI	☞ Les différentes preuves que la Terre n'est pas plate.
☞ THALES	☞ Calcul du rayon de la Terre
☞ PTOLEMEE	☞ Calcul de la distance Terre-Lune
☞ ERATHOSTHENE	☞ Calcul de la distance Terre-Soleil
☞ PYTHAGORE	☞ Trajectoire de la Terre autour du soleil
☞ KEPLER	☞ Calcul de la circonférence de la Terre
☞ MAUPERTUIS	☞ Les repérages sur la surface de la Terre
☞ NICOLAS DE CUSA	☞ Qu'est ce que la géométrie sphérique ?
☞ COPERNIC	
☞ ARISTOTE	
☞ EUCLIDE	
☞ CHRISTOPHE COLLOMB	
☞ MAGELLAN	
☞ GIORDANO BRUNO	
☞ ANAXIMANDRE	
☞ ANAXAGORE	
☞ THOMAS D'AQUIN	
☞ ARISTARQUE	