

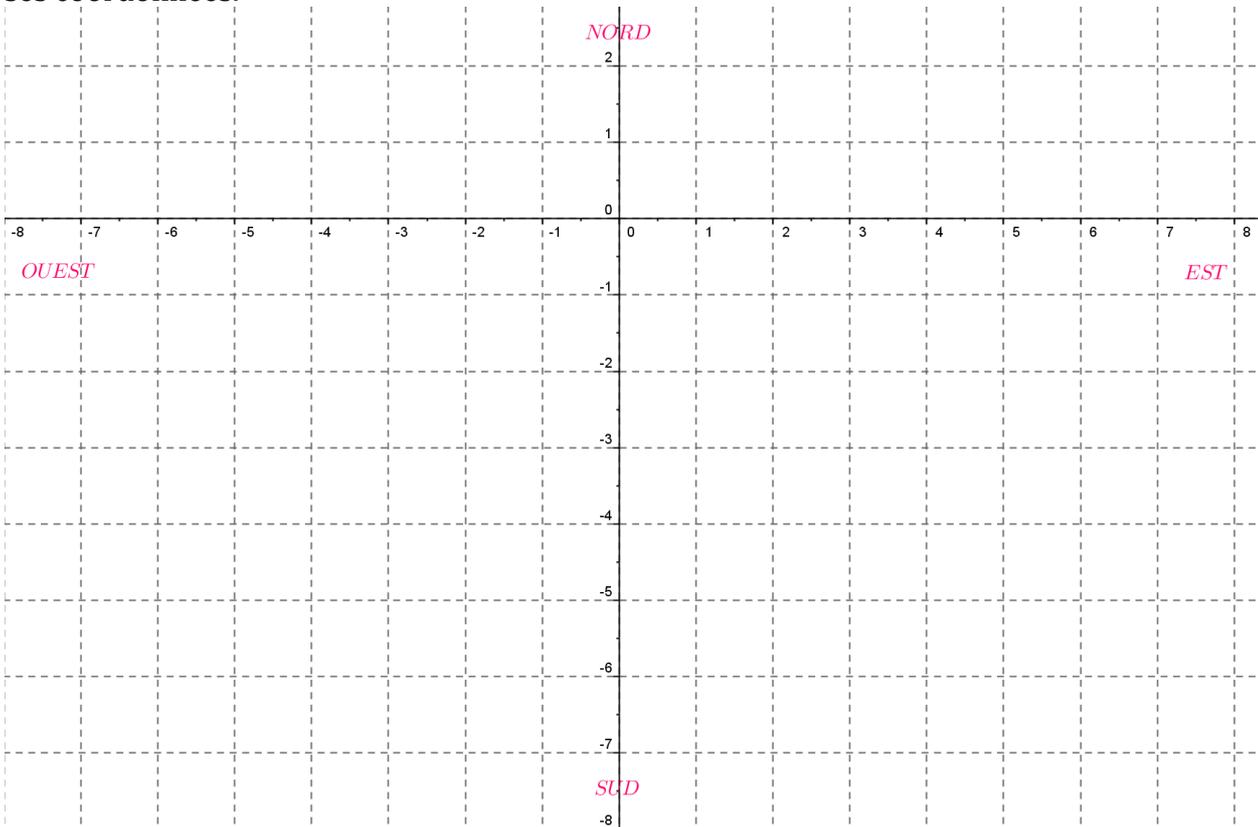
<p style="text-align: center;">JOURNÉE ERATOSTHÈNE POUR LE SOLSTICE D'ÉTÉ 21 juin 2012</p>	
<p style="text-align: center;">ATELIER Relevé de la trace de l'ombre du sommet d'un gnomon Animé par Christian Marchal et Luc Baucher</p>	

OBJECTIF:

Déterminer quelle est la courbe décrite par l'ombre du sommet d'un gnomon (bâton planté verticalement dans le sol) au cours de la journée du 21 juin.

RELEVÉ:

Toutes les demi-heures, placer un repère (petit caillou) à l'endroit du sommet de l'ombre, puis noter ses coordonnées.



A quoi ressemble la courbe obtenue ?

.....

SAISIE:

Utiliser le tableur Geogebra et saisir les coordonnées des points relevés.
Faire afficher ces points dans la fenêtre graphique.

ESSAI DE MISE EN EQUATION :

Essayez de trouver, parmi les fonctions que vous connaissez, celle dont la courbe semble approximer au mieux vos points. Quelle est son équation ?

.....