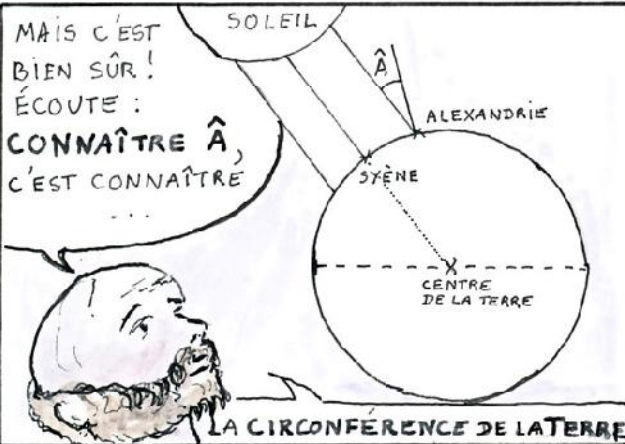


LE TOUR DE LA TERRE

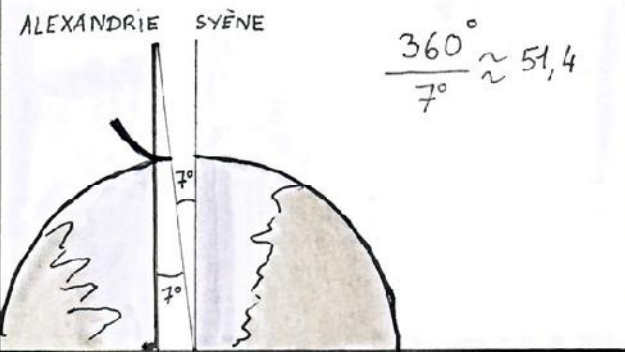
ALEXANDRIE, VERS 200 AV JC



OR, AU MÊME MOMENT, À ALEXANDRIE, IL RESTE TOUJOURS DE L'OMBRE AU FOND DES PUIXS. BIZARRE.



$\frac{1}{8}$ DE LA HAUTEUR CORRESPOND À 7° .



D'ALEXANDRIE À SYÈNE, UNE CARAVANE MARCHÉ PENDANT CINQUANTE JOURS.



ET LA CARAVANE PARCOURT CENT STADES EN UN JOUR. SI JE CALCULE :
 $50 \times 100 = 5000$ STADES. C'EST LA DISTANCE ENTRE ALEXANDRIE ET SYÈNE.
 $C = 51,4 \times 5000$
 $C = 257\ 000$ STADES.
 N'EST-CE PAS, ERATOSTHÈNE?

C'EST CELA. LA TERRE A DONC UNE CIRCONFÉRENCE DE 257 000 STADES.

UN STADE D'ALEXANDRIE MESURE ENVIRON 0,157 km... $257\ 000 \times 0,157 \approx 40\ 349$ km.
 CE QUI EST ASSEZ PROCHE DES 40\ 740 km RÉELS.