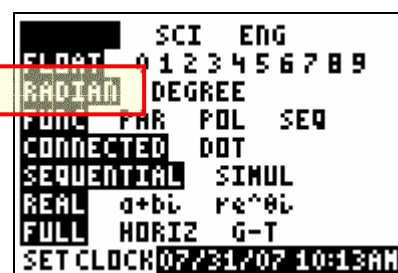


FONCTIONS (3) : Le mode « RADIAN » des fonctions trigonométriques

○ On veut déterminer une valeur approchée, en radian, à 10^{-2} près de l'angle x tel que $\cos x = \frac{4}{9}$

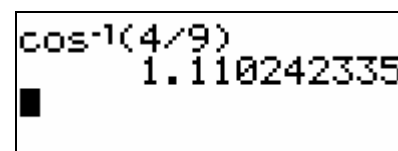
- On vérifie tout d'abord si les mesures d'angles sont bien en radian : avec la touche **MODE**, on accède à l'écran suivant :
- On surligne le mode RADIAN, si ce n'est pas déjà le cas, avec les touches directionnelles **↓** et **→** ou **←** et on valide avec **ENTER**.
- On revient dans l'écran de calcul avec **2nd** **MODE** et on utilise la fonction cos-1 en tapant :

Copies d'écran de la calculatrice



on obtient alors une valeur approchée de l'angle x :

$$x \approx 1,11 \text{ rad}$$



- on peut obtenir une valeur approchée de l'angle x en degré en revenant en degré dans le « MODE » :



Dans le mode, on surligne « DEGREE » et on valide

On sort du mode

$$x \approx 63,61^\circ$$

