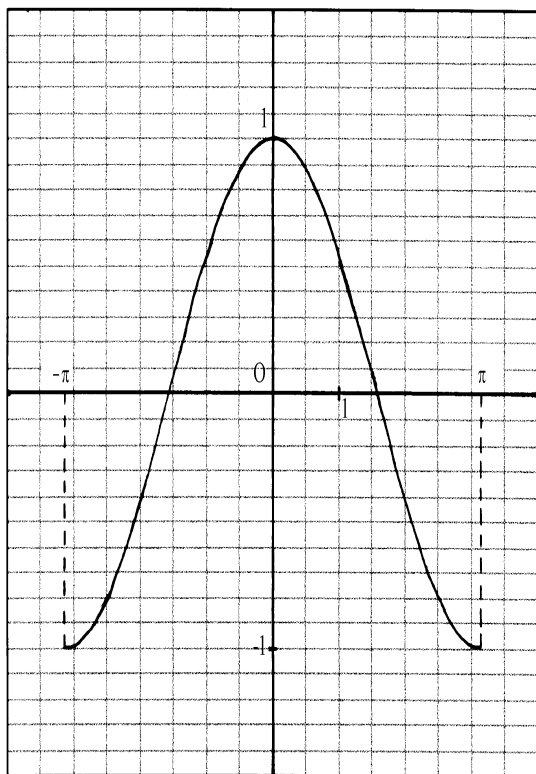


EXERCICE :



Dans le repère ci-dessus, la courbe représente la fonction f telle que : $f(x) = \cos x$ sur l'intervalle $[-\pi ; \pi]$.

- 1- Représenter dans ce repère la droite (D) d'équation $y = -0,7$.
- 2- Lire et écrire les coordonnées des points d'intersection de la droite (D) et de la courbe, en donnant les abscisses à l'aide d'un encadrement d'amplitude $0,3$ rad.
- 3- Résoudre, avec la calculatrice, sur l'intervalle $[0 ; \pi]$ l'équation : $\cos x = -0,7$.
Donner le résultat en radians et arrondir à $0,01$.
- 4- A l'aide du cercle trigonométrique ci-dessous, résoudre sur l'intervalle $[-\pi ; \pi]$ l'équation : $\cos x = -0,7$.
Donner le résultat en degrés, convertir en radians et arrondir à $0,01$ rad.

