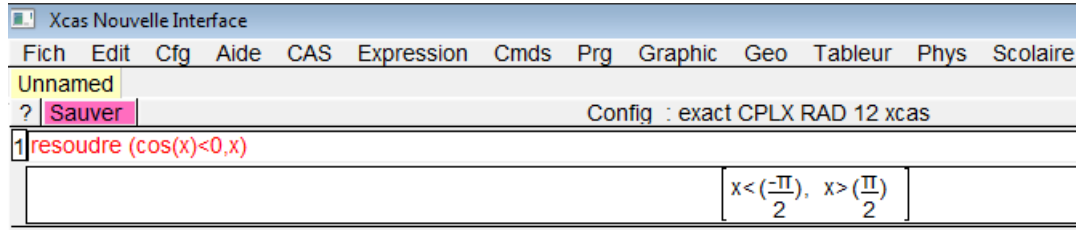


Inéquations trigonométriques

1) On a souhaité résoudre dans \mathbb{R} , à l'aide d'XCas, l'inéquation $\cos x < 0$.

Voici l'affichage du logiciel :



Commenter.

2) a. Résoudre à l'aide d'XCas, sur $[0 ; 2\pi[$, l'inéquation $2 \sin^2 x + \sin x - 1 < 0$.

b. Sauriez-vous justifier mathématiquement ce résultat ?