

9 On a :  $-5\pi = -\pi - 2 \times 2\pi$  et  $-4\pi = 0 - 2 \times 2\pi$  ; le signe de la fonction sinus sur l'intervalle  $[-5\pi ; -4\pi]$  est donc le même que sur l'intervalle  $[-\pi ; 0]$  car la fonction sinus est  $2\pi$ -périodique.

Ce signe est négatif d'après le cours.