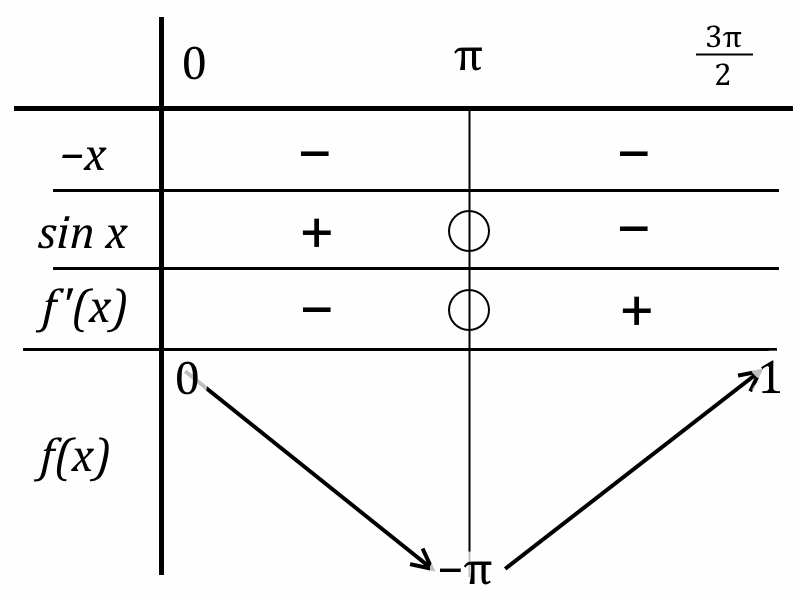
**Devoir Maison de Mathématiques**

**Exercice 2 :**

1. On a
   1. Dérivabilité de *f* :

Dérivée de *f* :

* 1. Tableau de variations de *f*



* 1. On sait que sur , *f* est strictement croissante, variant de *–π* à 1

Or

Donc admet une solution unique sur

* 1. .

