

**Chapitre 2 – Pour reprendre contact – Réponse Exercice 2 question 3**

Ce trinôme de degré 2 est du signe du coefficient de  $x^2$ , c'est-à-dire positif, sauf entre ses racines.

D'où son tableau de signes :

$x$	-∞	$2 - \sqrt{2}$	$2 + \sqrt{2}$	+∞
Signe de $f(x)$	+	0	-	0

**Conseil**

Contrôler graphiquement : la courbe est en-dessous de l'axe des abscisses, c'est-à-dire  $f(x) < 0$ , uniquement entre les deux points d'intersection de la courbe avec l'axe des abscisses c'est-à-dire pour  $x$  compris entre  $x_1$  et  $x_2$ .