

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	$-\infty$	$2 - \sqrt{2}$	$2 + \sqrt{2}$	$+\infty$	
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 .