Inéquation produit

Complète les tableaux de signes et donne l'ensemble solution de chaque inéquation

a) Résoudre l'inéquation $(x + 1)(1 - x) > 0$

x	
x + 1	
1 - x	
$(x + 1)(1 - x)$	

L'ensemble solution S de l'inéquation est S =

b) Résoudre l'inéquation $(5x - 2)(4x + 1) \leq 0$

x	
$(5x - 2)(4x + 1)$	

L'ensemble solution S de l'inéquation est S =

c) Résoudre l'inéquation $(-6x + 3)(7 - x) \geq 0$

x	
$(-6x + 3)(7 - x)$	

L'ensemble solution S de l'inéquation est S =

d) Résoudre l'inéquation $x^2 - 5 > 0$ (aide : utilise l'identité remarquable $a^2 - b^2 = (a-b)(a+b)$)

$$x^2 - 5 = \dots\dots\dots$$

x	
$x^2 - 5$	

L'ensemble solution S de l'inéquation est S =