

on sait que $d(x) = (x+1)(x^2 - x + 1/4) = (x+1)(x-1/2)^2$

Donc si $x \leq -1$, $d(x) \leq 0$ (car $x+1 \leq 0$ et $(x-1/2)^2 \geq 0$)

et si $x \geq -1$, $d(x) \geq 0$ (car $x+1 \geq 0$ et $(x-1/2)^2 \geq 0$)

Donc

$d(x) = 0$	si	$x = -1$	ou	$x = 1/2$
$d(x) \geq 0$	si	$x \geq -1$		
$d(x) \leq 0$	si	$x \leq -1$		

c) Donc si $x \geq -1$, la courbe est au dessus de la tige
si $x \leq -1$, la courbe est au dessous de la tige.