

$$(i6) : x^3 + x < 0$$

$$\Leftrightarrow x x x + x + \underline{x} < 0$$

$$\Leftrightarrow x - (x^2) < 0$$

- $x = 0$  ;  $m=1$  donc  $m > 0$
- $x^2 = 0 \Leftrightarrow x = 0$  ;  $m=1$  donc  $m > 0$

	$- \infty$	0	0	$+\infty$
$x$				
$x$				
$x^2$				
$x(x^2)$				

$$(i_6): x^3 + x < 0.$$