Finalement	$\mathcal{Y} = \begin{bmatrix} 5 \\ 3 \end{bmatrix}$	
Exercice 75 Soit & E IF Notons que & 2 - 3	R. On pose $A = (x^2 - 3)(1 - \sqrt{x})(x - 6) 4x + 3 $ A est du signe de $(x^2 - 3)(1 - \sqrt{x})(x - 6)$. O $\frac{1}{\sqrt{3}}$	
1-12	4 0	
12e - 61	- φ +	
А	+ 0 - 0 + 0 -	
Ainsi, 9 =	[O; 1[U] V3; 6[
Exercice 76		1
Soil nell		
TP vient:	$\sqrt{n+1}-\sqrt{n}$ $<\frac{1}{10}$	
	$\sqrt{n+1} \left\langle \frac{1}{10} + \sqrt{n} \right\rangle$	
En élevant	au carré, il s'ensuit:	
	$\frac{1}{5}\sqrt{n} \geqslant \frac{99}{100}$	
Soil		
	n >, 24, 5025	
Enfin		
	$\mathcal{Y} = \{ x \in \mathbb{N} \mid x \geq 25 \}$	
Exercice 77		
a) Déterminens, solon la valeur de x, le signe de :		
	$P(x) = \sqrt{x} - 1 - \sqrt{2x} - 3$	
IP vient si	P(x) > 0:	
	12e-1 2 12x -3	1-
Alors:		
	æ < 2	
Par conséo	puent, Pa Penchion Pest positive sur]-0;2].	