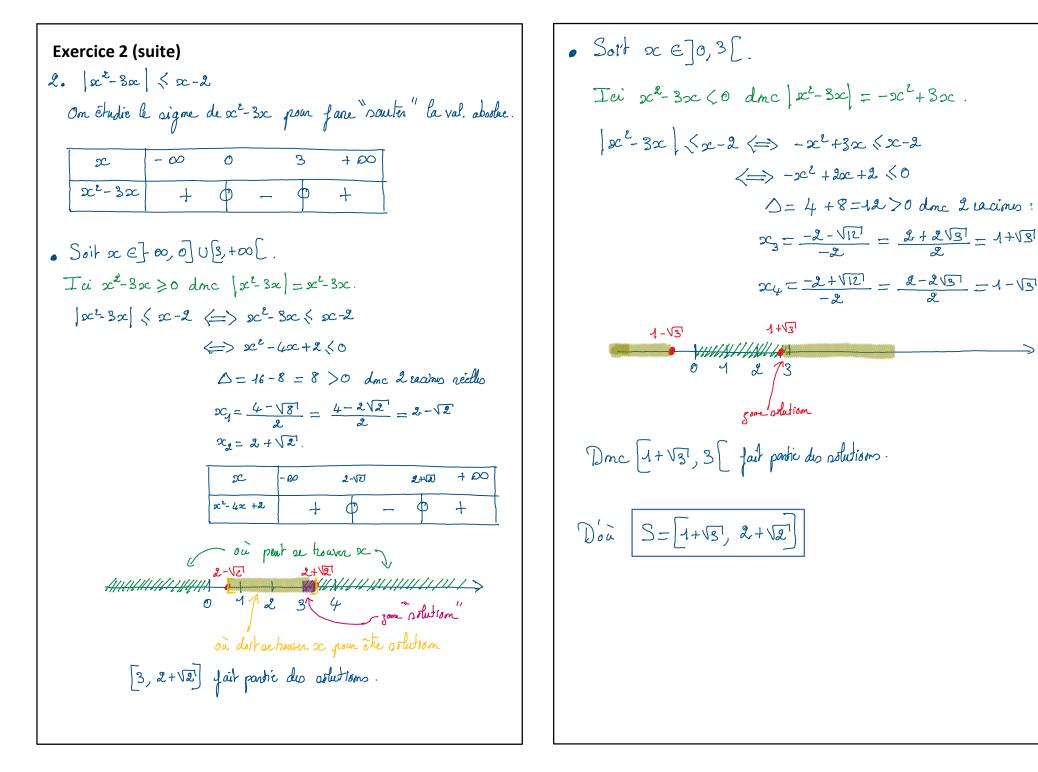


Exercice 2
1. Cold Equation of definite on
$$2x - 5 > 0$$

 $\implies x > \frac{5}{x}$
On about done done $\left[\frac{5}{x}, +\infty\right]$.
Soil $x \in \left[\frac{5}{x}, +\infty\right]$
 $\left[20c - 5 - x + 4 = 0$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = 0\right)$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = 0\right)$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = 0\right)$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = 0\right)$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = 0\right)$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = 0\right)$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = 0\right)$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = 0\right)$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = 0\right)$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = 0\right)$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = 0\right)$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = 0\right)$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = 0\right)$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = 0\right)$
 $\left(20c - 5 - x + 4 = -7\right)$
 $\left(20c - 5 - 2x + 21\right)$
 $\left(20c - 2x + 21\right)$
 $\left(20c - 2x + 21\right)$
 $\left(20$



Exercise 2 question 2 (suite)
The thode "experts" poor to question d:

$$|x^2-3x| \le x-2 \iff x-2 \implies x-2 \implies$$

Exercice 3 4. φ(sc) out définire mi 4-sc>0 et sc>0 et ln sc≠0 <=> sc<1 et x>0 et x=1 (=> ∞ €]0, 1[$D_{mc} D_{\varphi} = [0, 1]$ D'où le tableau: X 0 1 ln (1-si) ----lon oc _ (p(n))+

3.
$$\lim_{x \to 0^+} \ln(4x) = \ln 1 = 0$$
 Par quotient:
 $\lim_{x \to 0^+} \ln(x) = -\infty$ Par quotient:
 $\lim_{x \to 0^+} \ln(x) = -\infty$ Par quotient:
 $\lim_{x \to 0^+} \ln(x) = -\infty$
Si on pase $X = 4-x$.
On a $x = 4-x$
et ai $x \to -4^-$, also $X \to 0^+$
Dire $\lim_{x \to 0^+} \frac{\ln(1-x)}{\ln 2} = \lim_{x \to 0^+} \frac{\ln(x)}{\ln(4-x)}$
On $\lim_{x \to 0^+} \ln x = -\infty$ Par quotient:
 $\lim_{x \to 0^+} \ln x = -\infty$ Par quotient:
 $\lim_{x \to 0^+} \ln(1-x) = 0^-$ Par quotient:
 $\lim_{x \to 0^+} \ln(1-x) = 0^-$ Par quotient:
 $\lim_{x \to 0^+} \ln(1-x) = 0^-$ Par quotient:
Finalorent: $\lim_{x \to 0^+} (\varphi(x) = 0$ et $\lim_{x \to 0^+} \varphi(x) = +\infty$.
Romanque: Cette quotion chait diffials et l
chongement de variable $X = 4-x$ or était poor indiopensable.

