$$f(x) = e^{1-3x}$$

1) 
$$f(x) = e^{u}$$
  $u = 1-3x$   $u' = -3$ 

Étude de signe de f':

$$-3e^{1-3x} > 0 \leftarrow f'(x) > 0$$

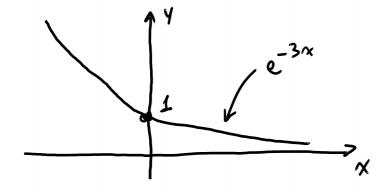
$$e^{1-3x} < 0$$

Jamais — Jamais f'/x) n'est jamais positif

Tableau de variations:

×	- a + a
p'	
f	<b>&gt;</b>

2) 
$$f(x) = e^{1-3x} = e^{1} \times e^{-3x} = e \times e^{-3x}$$



Donc f(x) est strictement décroissante Sor J-10; +0[

