Extremos absolutos en [113].

Máximo de H mayor qe 2/3.

$$H(x) = \int_{5-2x}^{4} e^{-t^4} dt \Rightarrow H'(x) = 2e^{-(5-2x)^4} > 0$$

H es monstona conciente en R

- El minimo absoluto se alcantor en x = 1 $H(1) = \int_{3}^{1} e^{t^{4}} dt = -\int_{1}^{3} e^{-t^{4}} dt < 0$
- El mazino absoluto se alcanta en z=3

Por obro lado, si t E [O,1); et > e 1 = 1

Por tanto H(3) > 3.