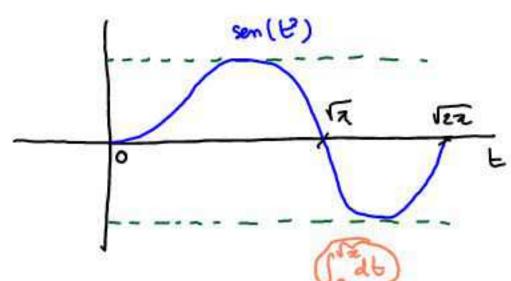
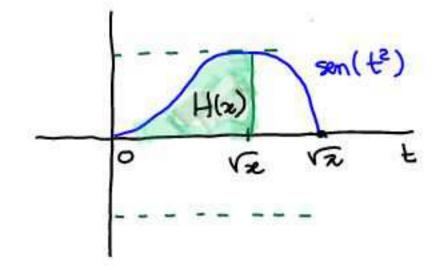
PROBLEMA 10.8

Extremos absolubs en [0,7] & [0,27].



· Si 0 5 x 5 R

0 5 t 5 (2 5 (7)



Resulta evidente qe:

0=H(0) < H(2) < H(2) = | sem(12) dt

minimo mazino absoluto

En efecto: 
$$H'(x) = \frac{1}{2\sqrt{x}} sen(x) > 0$$
: Creciente en  $(0, \pi)$ 

$$x \in (0, \pi)$$

· Si 0 6 x 6 27 0 5 t 5 127

- An Ta Ce Ver
- Trivialmente, el maiximo absoluto es H(x)
  - · De la gráfica, resulta intuitivo que As es mayor que Az por lo que el mínimo absoluto seguiría siendo H(6)=0

dEs correcta nuestra intuición? MECESITAMOS METODOS de !!!