


## 6.8b

viernes, 20 de mayo de 2022

8:27

8. Demuestra que los lenguajes semidecidibles son cerrados por las siguientes operaciones:

- (a) Intersección.
- (b) Concatenación. 
- (c) Reverso.
- (d) Estrella.
- (e) Morfismo directo.
- (f) Morfismo inverso.
- (g) Shiftado.

Entrada  $w$  {

$t = 1$

while true

$\forall x_1, x_2 \quad t \geq 1. \quad w = x_1 x_2$  Si  $M_1(x_1)$  acepta en  $t$  pasos  $\wedge$   $M_2(x_2)$  acepta en  $t$  pasos

acepta

Porque si no se  
queda en un bucle

$t++$

}