

d = @ +g(0;-8+)

bg α = d = >[L tgα:d].

(coo) tg(0;-0)=d.

L= e La

Demuestre que un trayo que se refleja en la primera cora y el que emerge lu ego de reflejarse en la segundo somparalelos Realice um esquema de la situación.

n; sendi = ni semoi! Oi = 0,1

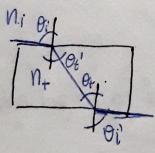
n; Seu 9; = n+ semo+=n+seu 0;"  $\theta_t = \theta_t^{"}$ 

 $n_{\epsilon} \times m \theta_{t} = n_{\epsilon} \times m \theta_{t} \rightarrow \theta_{t} = \theta_{t}$ 

ntsendi"= nisemoi"=> nisemoi"= nisemoi

0: = 0i | Som Paralelos

d) Padrá existical guin angulo de incidencia que produza sefterión total en la cara inferior.



n; semo; = n+semot = n; semot = n; semo; ).

nosotros buscomos un o:

talqué o: sea 90°.

pero comosahemos o::0, y pero comosahemen 0: 0, y 0, = 0, y

: sí 0; = 90° entonces 0; = 90°.

De = \$10. Si O6 > Oc. # ref. tola Interna.

4/3.40/19 a partir de qué 01,06 > 510.

Stol arcsen (mi sen (0)).

 $\theta_t = \arccos\left(\frac{1,33}{1.7}\right) =$ = acxm (4/3) = acxm (40)

0: 51.65 = 510 0; 90°