REPASO FISICA.
Problema III.
Suponer un espeço estérico convexo cuyo radio es igual a 5cm.
a) CA qué distancia deberá colocurse un objeto para que su may
en sea derecha.
a) Tara que la imagen sea derecha.
$M_{L} = \frac{1}{\sqrt{2}} > 0$
Para un objeto con altura positiva, queremos que 1/2 >0.
Talla on con anima positiva, que le mos que is i o .
D 11 + 11 C 11 210
Tayoun objeto a una dist 20:
$M_{L} = -\frac{1}{5} \Rightarrow \frac{1}{5} = -\frac{1}{ML \cdot 5}$
Luquo;
$\frac{1}{S_0} + \frac{1}{5} = -\frac{2}{R} \implies \frac{1}{S_0} - \frac{1}{R} = -\frac{2}{R} \implies \frac{1}{S_0} = \frac{R}{1 - 1} = \frac{2}{3} cm$
$A_{si}$ , $S_{s} = 1.5 \text{ cm}$ $S_{s} = -\frac{3}{4}$