	(x,)) y Y2(x,) sut:sfucen la ecuución de ondu, su sumu tumbién la satisface. Diga
:S0M	$\Psi_{res}(x,\xi) = C_1\Psi_1(x,\xi) + C_2\Psi_2(x,\xi)$
Ecua	Principio de superposición. Pres tombién es onda.
	$\frac{\partial^2 \Psi}{\partial x^2} = \frac{1}{\sqrt{2}} \cdot \frac{\partial^2 \Psi}{\partial y^2}$
Paro (Kx))	sumur 2 ondas cumo las mostralas, solo se suman algebra: camente. Tenemos que Yres tiene Ares talque Ares>
	The la Sigura, vemos que 1, 42 tienen mismu FA
mu	De estu forma: SE /N(CIAL λ, y misma velocidad. => m:sm De estu forma:
	$((x,t) = K_x - \omega + \varepsilon_1)$ Aqu: estám desfusadas, o $((x,t) = K_x - \omega + \varepsilon_2)$ diferencia del diagrama.
Cound 120°	o sucede lo anterior, se dice que 4,(x,t) y 42(x,t) están destasadas Trad o Cuando E,=Ez, se dice que ambas ondas están en fase. S: E, 7 Ez, no están
en fa	se (desfasadas), por un valor igual $a = E_1 - E_2$. Interior es válido s: $Y_1(x,t)$ y $Y_2(x,t)$ viajun a la misma velocidad y tienen mism
1	
Respo	y V . 1, $s: Y_1(x_0, t_0) = Y_2(x_0, t_0)$ para $x_0 y t_0$ doubs classonous están en faxe? Desta: no, huy muchos ejemplos. Uno: $y_1 y y_2 t_0$ tienen mismo $y_1 y_2 t_0$ pero
	$\frac{4}{\sqrt{2}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ 1
ı Y	



