

ROTA 90º en x

1	0	0	0
0	$\cos(a)$	$-\sin(a)$	0
0	$\sin(a)$	$\cos(a)$	0
0	0	0	1

Traslada en z 0,5

1	0	0	0
0	1	0	0
0	0	1	0.5
0	0	0	1

Rota en x

$\cos(a)$	$-\sin(a)$	0	0
$\sin(a)$	$\cos(a)$	0	0
0	0	1	0
0	0	0	1