

Primer punto

Cod: 6000277

$a=2$, $b=7$, $c=7$

Matriz de rotación

$\cos(20)$	0	$\sin(20)$	0
0	1	0	0
$-\sin(20)$	0	$\cos(20)$	0
0	0	0	1

Matriz traslación

1	0	0	0
0	1	0	0
0	0	1	3
0	0	0	1

Matriz de escala

3	0	0	0
0	1	0	0
0	0	1	0
0	0	0	1

Multiplicamos las 3 matrices el resultado es:

$3\cos(20)$	0	$\sin(20)$	$3\sin(20)$
0	1	0	0
$-3\sin(20)$	0	$\cos(20)$	$3\sin(20)$
0	0	0	1