

### Como realizar frisos no GeoGebra, usando a linha de comandos.

As ferramentas, ou modos, que atrás foram usados podem traduzir-se em instruções que podem ser dadas nas linhas de comandos:

	Marcar um ponto <b>A</b> .	$A=(0,0)$
	Marcar um vector dados dois pontos, <b>A</b> e <b>B</b> .	$v=vector[A,B]$
	Reflexão relativa a uma recta <b>r</b> .	$C=reflexão[A,r]$
	Reflexão relativa a um ponto <b>P</b> .	$D=reflexão[A,P]$

### A partir do Motivo

<p><b>p111 – Invariante por translação</b> Sequência[Translação[Greca, i v], i, -5, 5]</p>	
<p><b>p112 – Invariante por meia-volta e translação</b> GrecaRO=Reflexão[Greca,O] Sequência[Translação[Greca, i v], i, -5, 5] Sequência[Translação[GrecaRO, i v], i, -5, 5]</p>	
<p><b>p1m1 – Invariante por reflexão paralela a direcção da translação</b> <math>r=Recta[O, v]</math> GrecaRr=reflexão[Greca,r] Sequência[Translação[Greca, i v], i, -5, 5] Sequência[Translação[GrecaRr, i v], i, -5, 5]</p>	
<p><b>p1a1 – invariante por translação e reflexão deslizante</b> <math>r=Recta[O, v]</math> GrecaRrv=Translação[reflexão[Greca,r],v] Sequência[Translação[Greca, 2 i v], i, -5, 5] Sequência[Translação[GrecaRrv, 2 i v], i, -5, 5]</p>	
<p><b>pmm2 – Invariante por reflexão paralela e perpendicular a direcção da translação</b> <math>r=Recta[O, v]</math> <math>s=Perpendicular[O, v]</math> GrecaRr=reflexão[Greca,r] GrecaRv=reflexão[Greca,s] GrecaRrRv=reflexão[GrecaRv,r] { Sequência[Translação[Greca, i v], i, -5, 5], Sequência[Translação[GrecaRr, i v], i, -5, 5], Sequência[Translação[GrecaRv, i v], i, -5, 5], Sequência[Translação[GrecaRrRv, i v], i, -5, 5] }</p>	
<p><b>pm11 – Invariante por reflexão perpendicular a direcção da translação</b> <math>s=Perpendicular[O, v]</math> GrecaRv=reflexão[Greca,s] { Sequência[Translação[Greca, i v], i, -5, 5], Sequência[Translação[GrecaRv, i v], i, -5, 5] }</p>	
<p><b>pma1 – Invariante por meia-volta e reflexão perpendicular a direcção da translação</b> <math>s=Perpendicular[O, v]</math> GrecaRv=reflexão[Greca,s] GrecaMv= reflexão[Greca,P] GrecaMvRv= reflexão[GrecaRv,P] { Sequência[Translação[Greca, i v], i, -5, 5], Sequência[Translação[GrecaRv, i v], i, -5, 5], Sequência[Translação[GrecaMv, i v], i, -5, 5], Sequência[Translação[GrecaMvRv, i v], i, -5, 5] }</p>	