

Grupo de laboratorio

Nombre

**Práctica 5. Aplicaciones lineales.**


---

 Transcribe los resultados obtenidos en tu archivo GeoGebra:
Archivo *Pr05-Ejercicio.ggb*.

1  $\vec{a} = (3, 1), \vec{b} = (1, 2).$

$\|\vec{a}\| =$

$\|\vec{b}\| =$

$\widehat{\vec{a}, \vec{b}} =$

$f(\vec{a}) =$

$f(\vec{b}) =$

$\|f(\vec{a})\| =$

$\|f(\vec{b})\| =$

$\widehat{f(\vec{a}), f(\vec{b})} =$

$f^2(\vec{a}) =$

$f^2(\vec{b}) =$

$f^3(\vec{a}) =$

$f^3(\vec{b}) =$

Matriz de  $f^{-1}$  :

2  $\vec{u} = (10, -2), \vec{v} = (2, 10).$

$h(\vec{u}) = h(\vec{v}) =$

Vectores  $\vec{w}$  tales que  $h(\vec{w}) = (-3/2, -1)$ :