

Grupo de laboratorio

Nombre

**Práctica 5. Aplicaciones lineales.**


---

 Transcribe los resultados obtenidos en tu archivo GeoGebra:

 Archivo *Pr05\_Ejercicio.ggb*.

$$1 \quad \vec{a} = (3, 1), \vec{b} = (1, 2). \quad \|\vec{a}\| = \boxed{\phantom{000}} \quad \|\vec{b}\| = \boxed{\phantom{000}} \quad \widehat{\vec{a}, \vec{b}} = \boxed{\phantom{000}}$$

$$f(\vec{a}) = \boxed{\phantom{000}} \quad f(\vec{b}) = \boxed{\phantom{000}}$$

$$\|f(\vec{a})\| = \boxed{\phantom{000}} \quad \|f(\vec{b})\| = \boxed{\phantom{000}} \quad \widehat{f(\vec{a}), f(\vec{b})} = \boxed{\phantom{000}}$$

$$f^2(\vec{a}) = \boxed{\phantom{000}} \quad f^2(\vec{b}) = \boxed{\phantom{000}}$$

$$f^3(\vec{a}) = \boxed{\phantom{000}} \quad f^3(\vec{b}) = \boxed{\phantom{000}}$$

 Matriz de  $f^{-1}$  :

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

$$h(\vec{u}) = h(\vec{v}) = \boxed{\phantom{000}}$$

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