

# Determinantes

Imanol

15/3/2021

## R

```
A = rbind(c(1,2), c(0,-1))
B = matrix(c(1,2,3,0,-1,5,10,2,-5), nrow = 3, ncol = 3, byrow = T)

det(A)

## [1] -1

det(B)

## [1] 125
```

## Python

```
import numpy as np

A = np.array([[1,2],[0,-1]])
B = np.array([[1,2,3],[0,-1,5],[10,2,-5]])

int(np.linalg.det(A)) # Lo pongo en enteros por que se que tiene que salir entero

## -1

int(np.linalg.det(B)) # Lo pongo en enteros por que se que tiene que salir entero

## 125
```

## Matlab

```
A = [1,2; 0,-1]
B = [1,2,3; 0,-1,5; 10,2,-5]
detA = det(A)
detB = det(B)
```