

# GRUPOS

$\mathbb{Z}, \mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{Z}_n, \mathbb{S}_n, \mathbb{D}_n, M_n(\mathbb{R})$

# ANÉIS

$\mathbb{Z}, \mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{Z}_n, \mathbb{Z} \times \mathbb{Z}, M_n(\mathbb{R}), \mathbb{R}^{\mathbb{R}}$

# DOMÍNIO

$\mathbb{Z}, \mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{Z}[\sqrt{-5}]$

# DFU

$\mathbb{Z}, \mathbb{Z}[x]$

# DIP

$\mathbb{Q}[x], \mathbb{R}[x], \mathbb{C}[x]$   
 $\mathbb{Z}[i], \mathbb{Z}[\frac{1+i\sqrt{19}}{2}], \mathbb{Z}_2[x]$

$\mathbb{Z}$

# CORPOS

$\mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}$   
 $\mathbb{Z}_n$  com  $n$  primo  
 $\mathbb{Z}(x), \mathbb{Q}(x)$   
 $\mathbb{Q}[\sqrt{2}]$