

### INEQUAÇÕES NA ANALÍTICA

Q1) Calcule a área da região formada pelo sistema de inequações

$$\begin{cases} x^2 + y^2 \leq 4 \\ y \geq 2x \end{cases}$$

Q2) Q1) Calcule a área da região formada pelo sistema de inequações

$$\begin{cases} x^2 + y^2 \leq 81 \\ x^2 + y^2 \geq 16 \end{cases}$$