

SOLUCIONE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS REALIZANDO LA RESPECTIVA GRÁFICA

- 1.** Hallar el área de la región del plano encerrada por la curva $y = \ln x$ entre el punto de corte con el eje OX y el punto de abscisa $x = e$.
- 2.** Calcular el área limitada por la curva $y = x^2 - 5x + 6$ y la recta $y = 2x$.
- 3.** Calcular el área limitada por la parábola $y^2 = 4x$ y la recta $y = x$.
- 4.** Calcular el área limitada por las gráficas de las funciones $3y = x^2$ e $y = -x^2 + 4x$.
- 5.** Calcula el área de la figura plana limitada por las parábolas $y = x^2 - 2x$, $y = -x^2 + 4x$.