

CÁLCULO DE ÁREAS PLANAS hoja 1

1.1 Consideramos la región plana Ω limitada por la parábola $y = 2 - 2x^2$ y la recta horizontal $y = -1$.

- (a) Representa gráficamente Ω .
 - (b) Calcula el área de Ω .
-

1.2 Consideramos la región plana Ω limitada por la curva $y = |x^2 - 4x + 3|$ y el eje de abscisas.

- (a) Representa gráficamente Ω .
 - (b) Calcula el área de Ω .
-

1.3 Consideramos la región plana Ω limitada por la curva $y = x^3 - 3x^2 - x + 3$ y el eje de abscisas.

- (a) Representa gráficamente Ω .
 - (b) Calcula el área de Ω .
-

1.4 Consideramos la región plana Ω limitada por la curva $y = x^3 - 3x^2 - x + 3$, el eje de ordenadas y el semieje de abscisas positivo.

- (a) Representa gráficamente Ω .
 - (b) Calcula el área de Ω .
-