



1 Fai a gráfica da función $f(x) = \frac{2x}{x^2 + 4}$ estudando o seu dominio, asíntotas, crecemento e decrecemento, extremos relativos, curvatura e puntos de inflexión.

2 Nun rectángulo de 4 m de perímetro substituímos os lados por semicircunferencias exteriores. Acha as dimensións que deben ter os lados para que a área da figura resultante sexa mínima.