

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE UNA FUNCIÓN

Para representar una función tendremos en cuenta el esquema siguiente:

1. Determinar el dominio de definición.
2. Puntos de corte con los ejes.
3. Simetrías.
4. Periodicidad.
5. Asíntotas.

Es muy útil determinar, mediante el cálculo de límites laterales, la posición de la curva respecto de las asíntotas.

6. Monotonía: Crecimiento y decrecimiento. Máximos y mínimos. •
7. Curvatura: Concavidad, convexidad y puntos de inflexión.
8. Trazado de la curva. Todo debe encajar, en otro caso revisar cálculos.