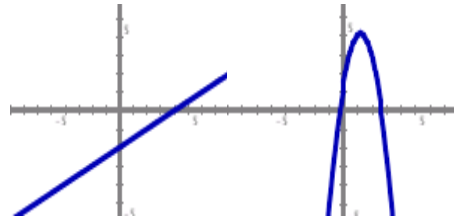
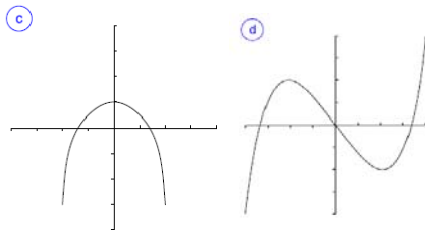
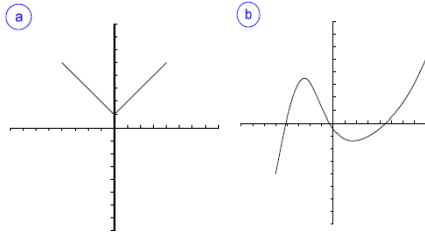


1. Calcula los puntos de corte con los ejes de coordenadas de las siguientes funciones:

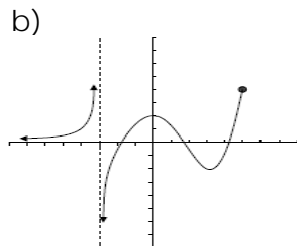
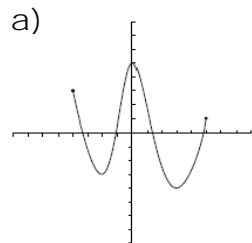
- a) $y = x^2 - 2x - 3$ b) $y = 2x^2 - 8x + 7$
 c) $y = 2x - 3$ d) $y = 5$



2. Estudia las siguientes funciones:



3. Estudia las funciones:



4. Asocia cada gráfica con una de las siguientes expresiones y representa las demás indicando los parámetros correspondientes en cada caso:

- $y = 3x$
- $y = x^2 + 5x - 2$
- $y = -2x$
- $y = 0.5x - 2$
- $y = -3x + 4$
- $y = -2x^2 + 5x + 1$

5. Representa las siguientes funciones:

- a) $y = \begin{cases} 2x - 4 & \text{si } x < 1 \\ x^2 - 3x & \text{si } x \geq 1 \end{cases}$
- b) $y = \begin{cases} 5 & \text{si } x \leq 2 \\ x^2 - 6x + 10 & \text{si } 2 < x < 5 \\ 4x - 15 & \text{si } x \geq 5 \end{cases}$
- c) $y = -x^2 + 4x + 1$
- d) $y = -\frac{2}{x}$
- e) $y = -\frac{1}{x} + 2$

6. Calcula las expresiones algebraicas.

