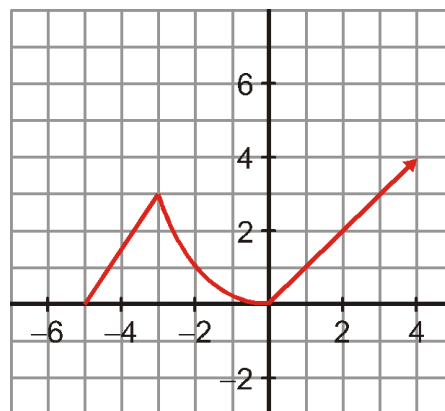
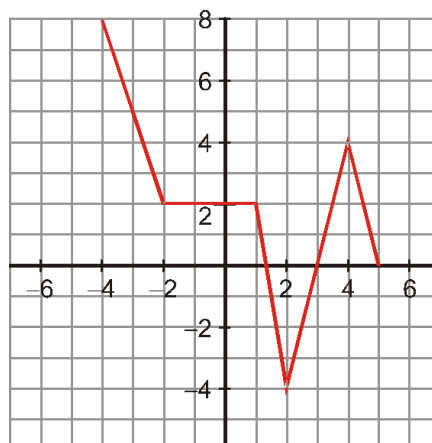


EJEMPLOS DE FUNCIONES Y DE SUS CARACTERÍSTICAS

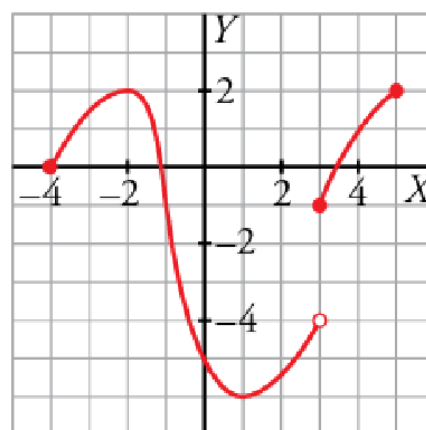
- a) Dominio de definición: $[-5, +\infty)$
- b) Recorrido: $[0, +\infty)$
- c) Mínimos relativos: $(0, 0)$
- d) Máximos relativos: $(-3, 3)$
- e) Mínimo absoluto: $(-5, 0)$ y $(0, 0)$
- f) Máximo absoluto: no tiene
- g) Intervalo de crecimiento: $(-5, -3) \cup (0, +\infty)$
- h) Intervalo de decrecimiento: $(-3, 0)$



- a) Dominio de definición: $[-4, 5]$
- b) Recorrido: $[-4, 8]$
- c) Mínimos relativos: $(2, -4)$
- d) Máximos relativos: $(4, 4)$
- e) Mínimo absoluto: $(2, -4)$
- f) Máximo absoluto: $(-4, 8)$
- g) Intervalo de crecimiento: $(2, 4)$
- h) Intervalo de decrecimiento: $(-4, -2) \cup (1, 2) \cup (4, 5)$



- a) Dominio de definición: $[-4, 5]$
- b) Recorrido: $[-6, 2]$
- c) Mínimos relativos: $(1, -6)$
- d) Máximos relativos: $(-2, 2)$
- e) Mínimo absoluto: $(1, -6)$
- f) Máximo absoluto: $(-4, 8)$ y $(5, 2)$
- g) Intervalo de crecimiento: $(-4, -2) \cup (1, 5)$
- h) Intervalo de decrecimiento: $(-2, 1)$



- a) Dominio de definición: $[-7, 11]$
- b) Recorrido: $[-6, 2]$
- c) Mínimos relativos: $(1, -5)$
- d) Máximos relativos: $(-3, 2)$
- e) Mínimo absoluto: $(-7, -6)$
- f) Máximo absoluto: $(-3, 2)$
- g) Intervalo de crecimiento: $(-7, -3) \cup (1, 11)$
- h) Intervalo de decrecimiento: $(-3, 1)$



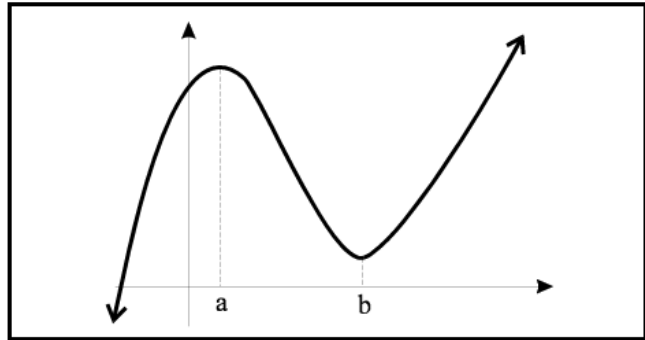
DIFERENCIA MÁXIMOS Y MÍNIMOS RELATIVOS Y ABSOLUTOS

Mínimo absoluto $\rightarrow$ No tiene

Máximo absoluto $\rightarrow$ No tiene

Máximo relativo $\rightarrow (a, f(a))$

Mínimo relativo $\rightarrow (b, f(b))$

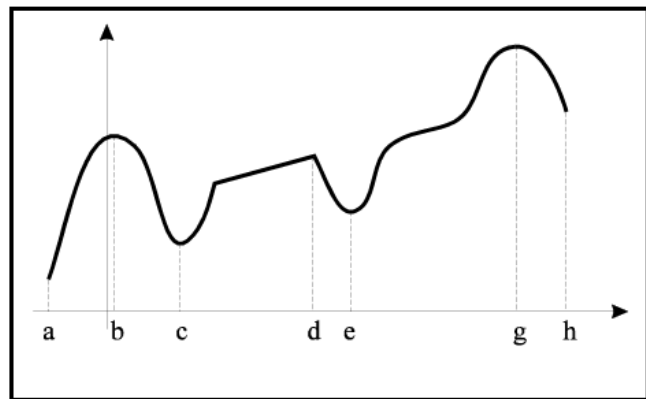


Mínimo absoluto $\rightarrow (a, f(a))$

Máximo absoluto $\rightarrow (g, f(g))$

Máximos relativos

$\rightarrow \begin{cases} (b, f(b)) \\ (d, f(d)) \\ (g, f(g)) \end{cases}$



Mínimos relativos $\rightarrow \begin{cases} (c, f(c)) \\ (e, f(e)) \end{cases}$