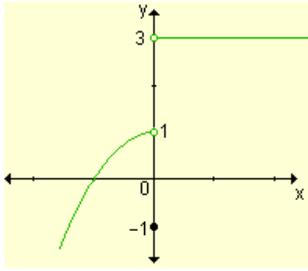
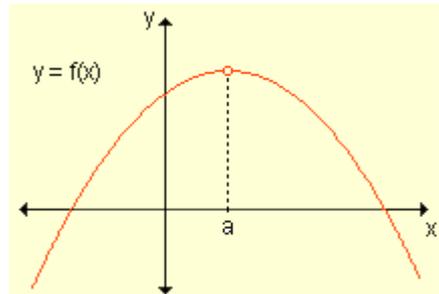
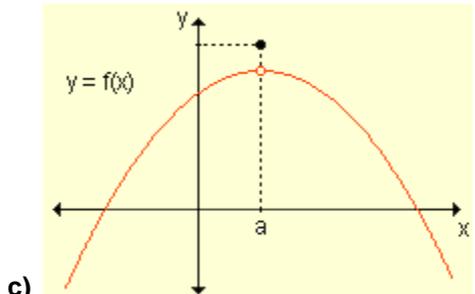
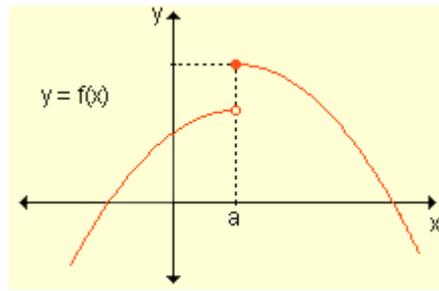
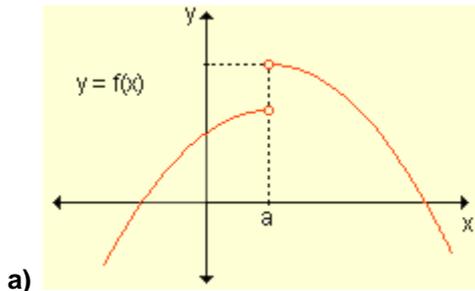


7) El límite de la función dada gráficamente cuando $x \rightarrow 0$ es:

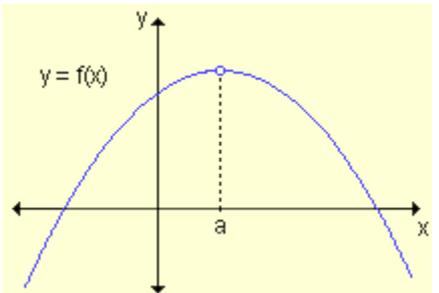
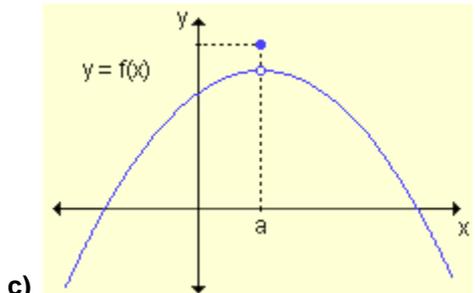
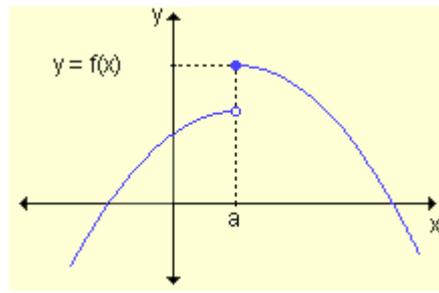
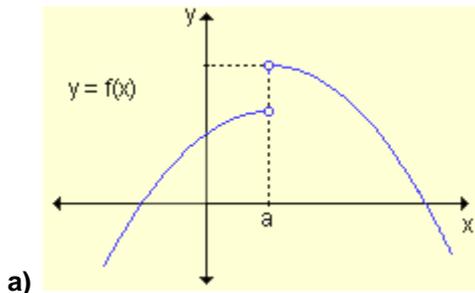


- a) 1
- b) 3
- c) -1
- d) no existe

8) ¿En cuál de las siguientes gráficas $f(a)$ no está definida pero existe $\lim_{x \rightarrow a} f(x)$?



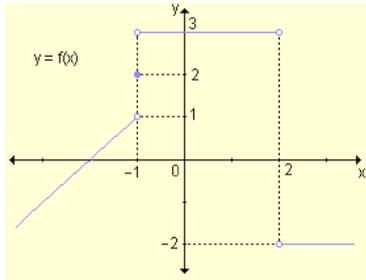
9) ¿En cuál de las siguientes gráficas $f(a)$ está definida pero no existe $\lim_{x \rightarrow a} f(x)$?



10) Dada la función $f(x) = \begin{cases} x+1 & \text{si } x < 2 \\ 5 & \text{si } x = 2 \\ 4-x & \text{si } x > 2 \end{cases}$, el $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x)$ es:

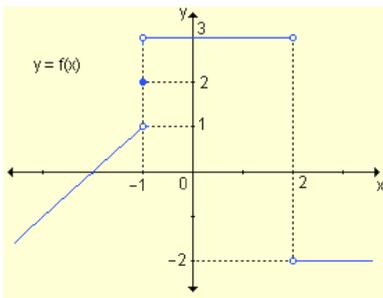
- a) 3 b) 5 c) 2 d) no existe

11) Observando la gráfica de $y = f(x)$, el $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x)$ es:



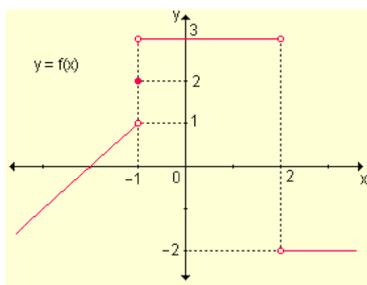
- a) 3
b) 1
c) -2
d) no existe

12) Observando la gráfica de $y = f(x)$, el $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$ es:



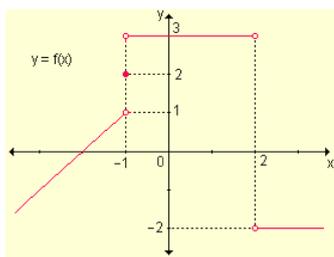
- a) 3
b) 1
c) -2
d) no existe

13) Observando la gráfica de $y = f(x)$, el $\lim_{x \rightarrow -1^+} f(x)$ es:



- a) 1
b) 3
c) -1
d) no existe

14) Observando la gráfica de $y = f(x)$, el $\lim_{x \rightarrow -1^-} f(x)$ es:



- a) 1
b) 3
c) -1
d) no existe