

RESPUESTAS DEL LABORATORIO 7

2. Para que la función sea continua $a = 0$ y $b = 9$.
No existen a y b para que la función sea derivable

3. a). $f'(1) = -\frac{1}{2}$

b). $f'(x) = \frac{1}{\cos^2(x)}$

4. $h'(x) = 6(1 + (1 + (1 + x^3)^4)^5)^5 \cdot 5(1 + (1 + x^3)^4)^4 \cdot 4(1 + x^3)^3 \cdot 3x^2$

6. a) $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = 0$

b) $f'(0) = 1$