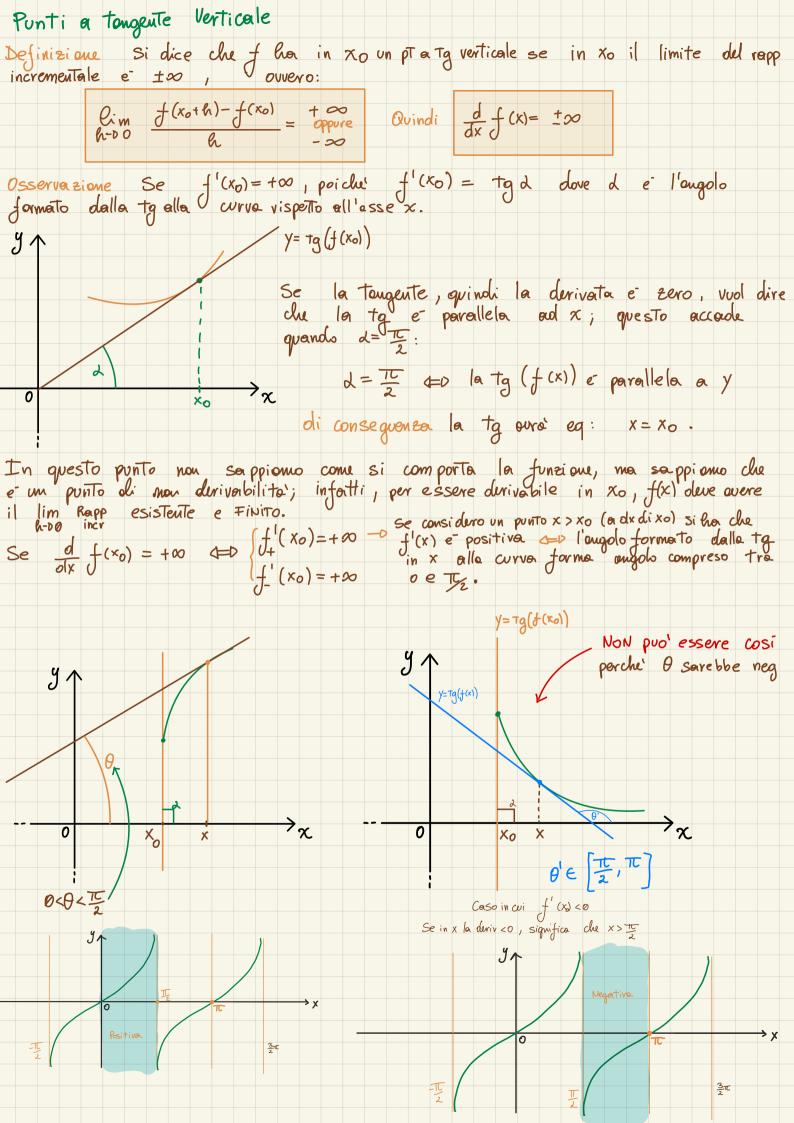
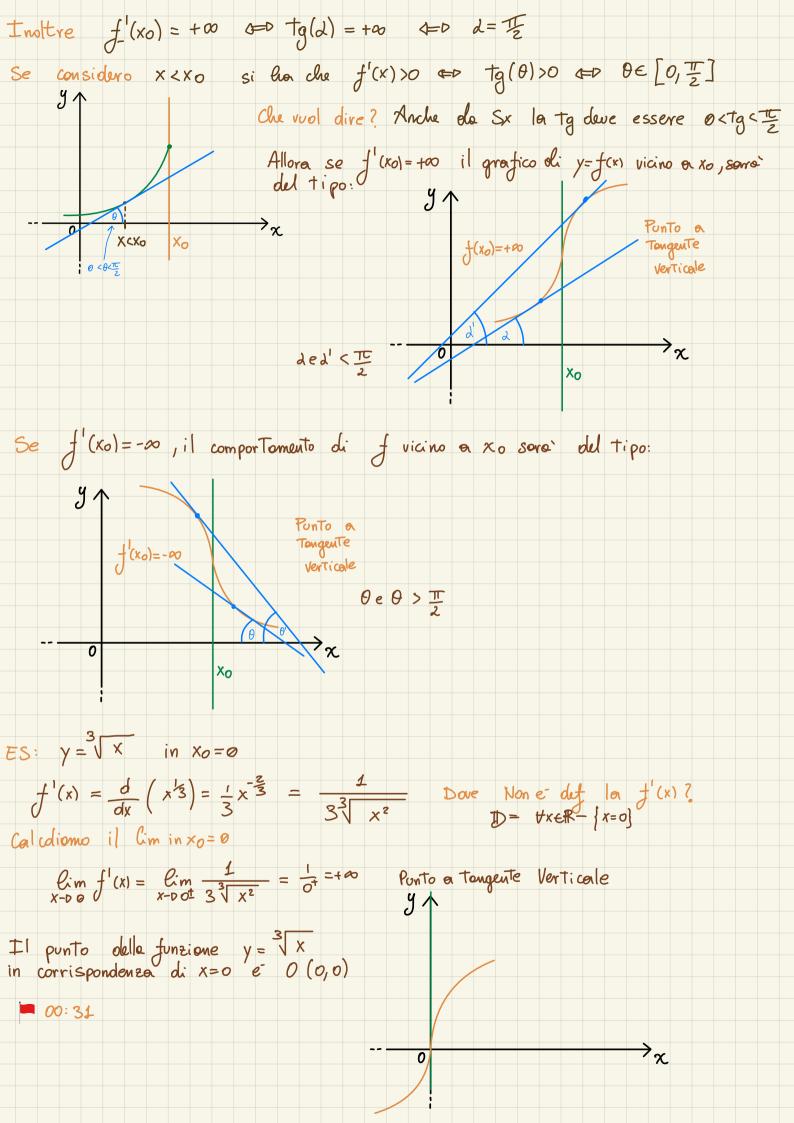
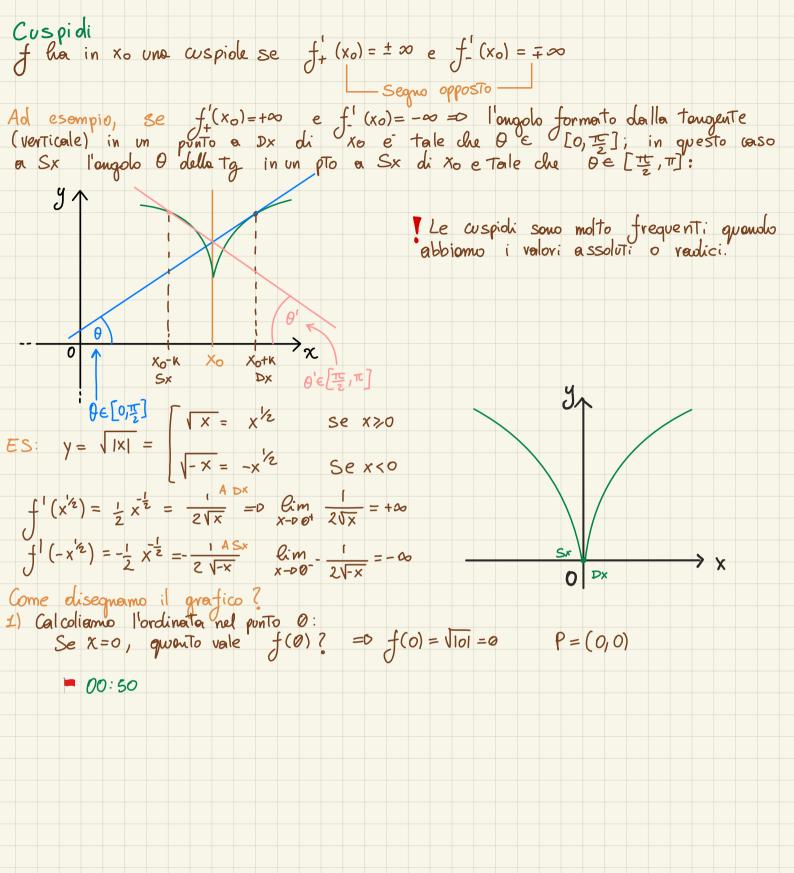


Punti a tenerne verticale







Mox e min Relativi Estremi Relativi $f \in definita in un Intervallo I$ $Xo e un pro oli massimo assoluto <math>\Leftarrow D$ $f(x) \in f(x_0) \ \forall x \in I$ $X = a e^{-} vn punto di Max Assoluto perche'$ $<math>f(x) \le f(a) \forall x \in [a,b](I)$ Stessa cosa per il minimo assoluto. $f(x) \ge f(x_1)$ $\forall x \in [a,b]$ Possiamo overe un Massimo/min Kelentivo, se in Xo abbiono un punto di Max/min relativa al svo intorno. Ad esempio, in $x=x_2$ abbieno un Mex relativo. Def Si dice che Xo e un Pto di Max/min relativo per $f \Leftrightarrow \exists I(x_0) / f(x) \leq (x_0), \forall x \in I(x_0)$ Osservorzione I Maxe min Assoluti sono ela ricarcave tra i punti di moix o min relativo, ed agli estromi dell'intervollo, che non possono essere estremi relativi. Quindi non possiones overe Max/min relativi ogli estremi perchi dobbiones overe un INTORNO, e nou solo Dx o Sx.