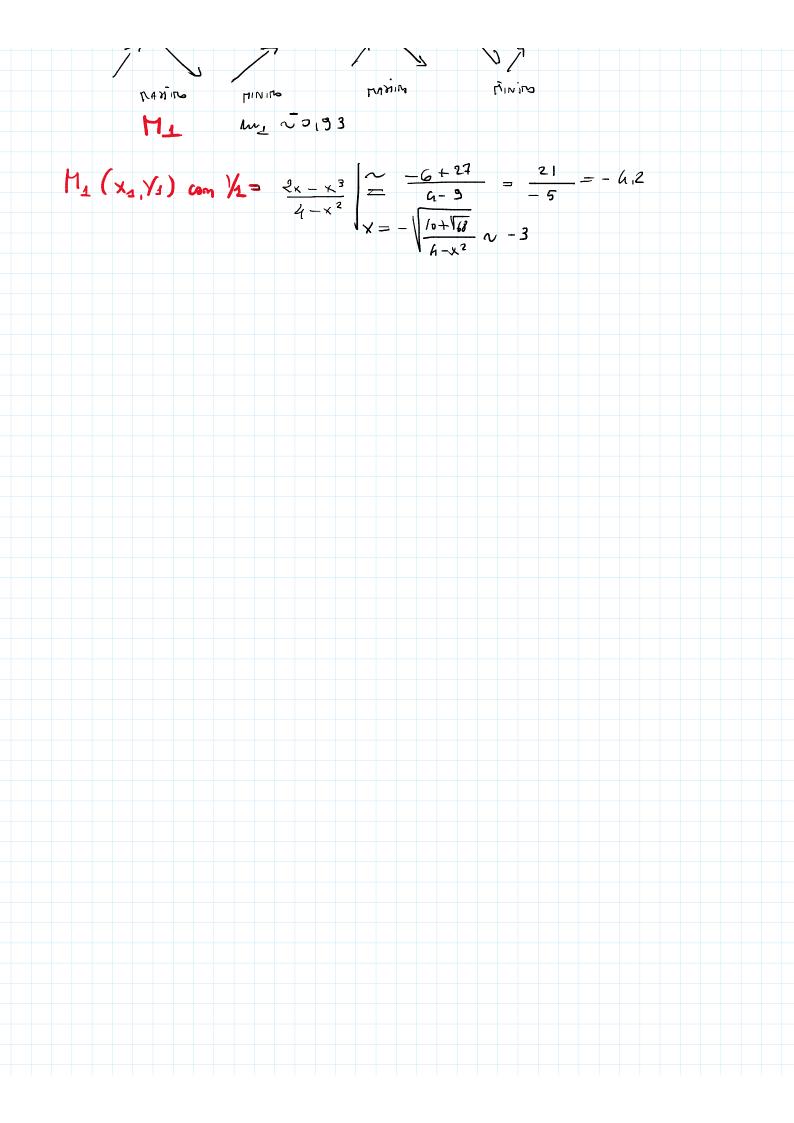
I) Storia
$$f(x) = \frac{2x - x^3}{4 - x^2}$$
 fino alla donveria secomba. Calcola l'eq. della retta Tangmie in $x = 15$.

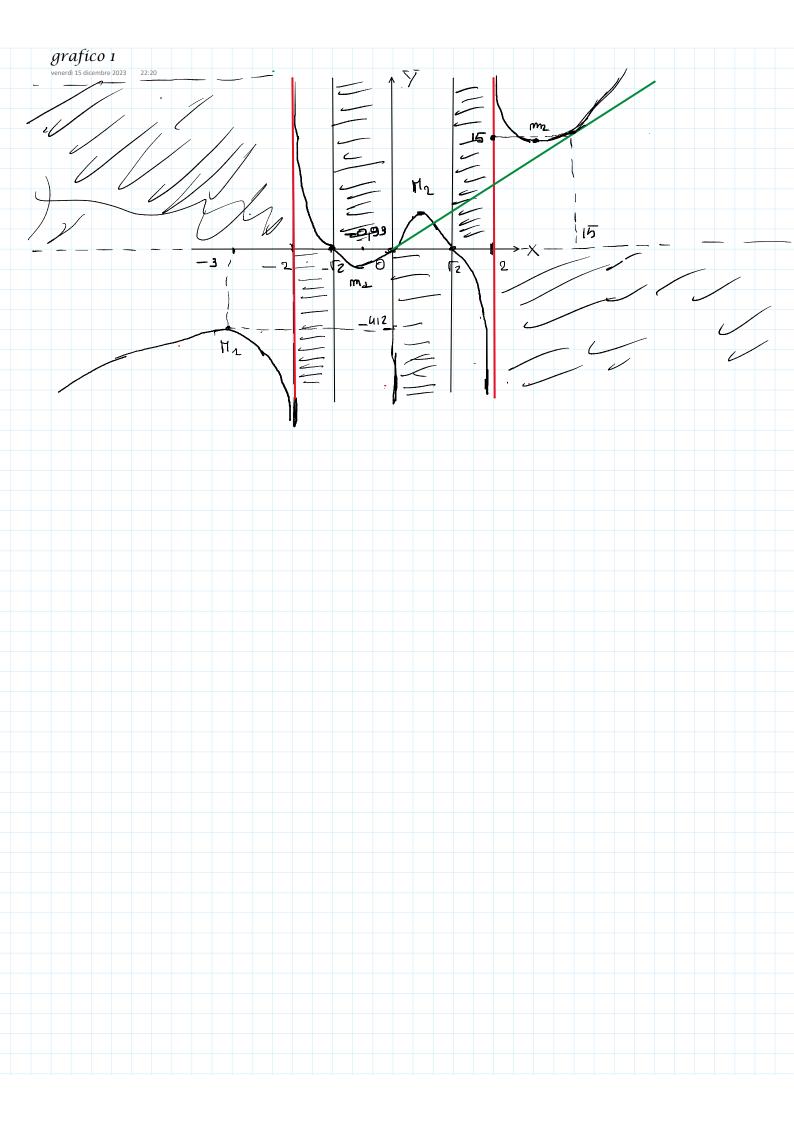
5) Thomas il Dominio di
$$f = \log_5(x^2 - 5x + 6) + \log_5(x + 4)$$
 poi risolutera $\log_5(x^2 - 5x + 6) < \log_5(x + 4)$

1)
$$\frac{1}{\sqrt{1000}} \frac{1}{\sqrt{1000}} \frac{1}{\sqrt{1000$$

A LORATI O(NONTEL);
$$l_1 w = \frac{2x - x^3}{x - x^2} = \infty$$
 not whaten

 $l_2 = \frac{x}{x} = \frac{2x - x^3}{4x - x^3} = -4$
 $l_3 = \frac{x}{x} = \frac{x}{x} = \frac{2x - x^3}{4x - x^3} + x = l_3 = \frac{2x - x^3 + 4\lambda - x^3}{4x - x^3}$
 $l_3 = \frac{x}{x} = \frac{x}{x} = \frac{2x - x^3}{4x - x^3} + x = l_3 = \frac{2x - x^3 + 4\lambda - x^3}{x - x^2}$
 $l_3 = \frac{x}{4 - x^3} = 0$
 $l_3 = \frac{x}{4$





commento esercizio 1

venerdì 15 dicembre 2023 22:55

- 1) disordinato
- 2) lo studio del segno è incompleto (per motivi inspiegabili non dichiari il segno prima di -2 e dopo +2)
- 3) per gli asintoti non scrivi quali sono gli asintoti , ossia non spieghi a parole quali sono gli asintoti ascendenti e quali discendenti
- 4) per gli obliqui non hai dimostrato che q diverge e non hai scritto le formule per m e q
- 5) Nella derivata, la calcoli ma non la usi per trovare massimi e minimi
- 6) Non hai commesso alcun errore di calcolo, tuttavia hai riportati risultati in modo disordinato producendo un grafico fortemente impreciso, mostri di non aver compreso appieno cosa sia uno studio di funzione.

enerd 15 dicembre 2023 22:59	Tanagene in ×0 = 15
ρ (, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
$f(x) = \frac{2x - x^3}{4 - x^2}$	$\gamma - \gamma_0 = m (x - x_0)$
$f'(x) = \frac{x^4 - 10x^2 + 8}{x^4 - 10x^2 + 8}$	m = f(x0) =
(4 - x 2)2	$m = \frac{x^{4} - (0 \times^{2} + 8)}{(4 - x^{2})^{2}} = \frac{48383}{48841}$ $m \sim 1 \text{on in} Lippe the last of the las$
	$\frac{2}{2} = \frac{48383}{2}$
$0 = 2.15 - 15^3 - 3946$	15.130, 15 (A-X ²) (= x ₀ = 15 48 841
$\frac{1}{4-15^2} = \frac{3}{-221} \sim +1$	m ~ 1 onis L'ampl de la
21 13	
	Town on the X & Com
9-16~ X-15	45°.
y a x Ze ITA TonginFE	
J Ze III	

$$2 |_{23|_{0}}^{2}(x) - 3|_{03|_{0}}(x) + 1 > 0$$

$$2 |_{2}^{2} - 3|_{1} + 1 > 0$$

$$+ = 3 + 19 - 8$$

$$6 = 3 + 1 > 1$$

$$4 > 1$$

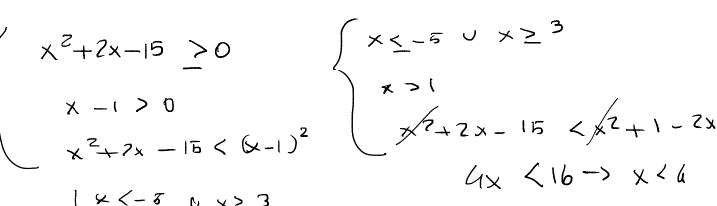
Attento
$$\log_{10}^{2}(x) = t$$

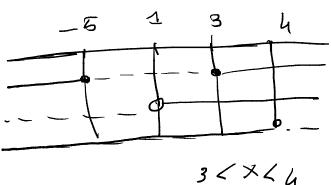
$$\log_{10}^{2}(x) \neq 2\log_{10}(x)$$

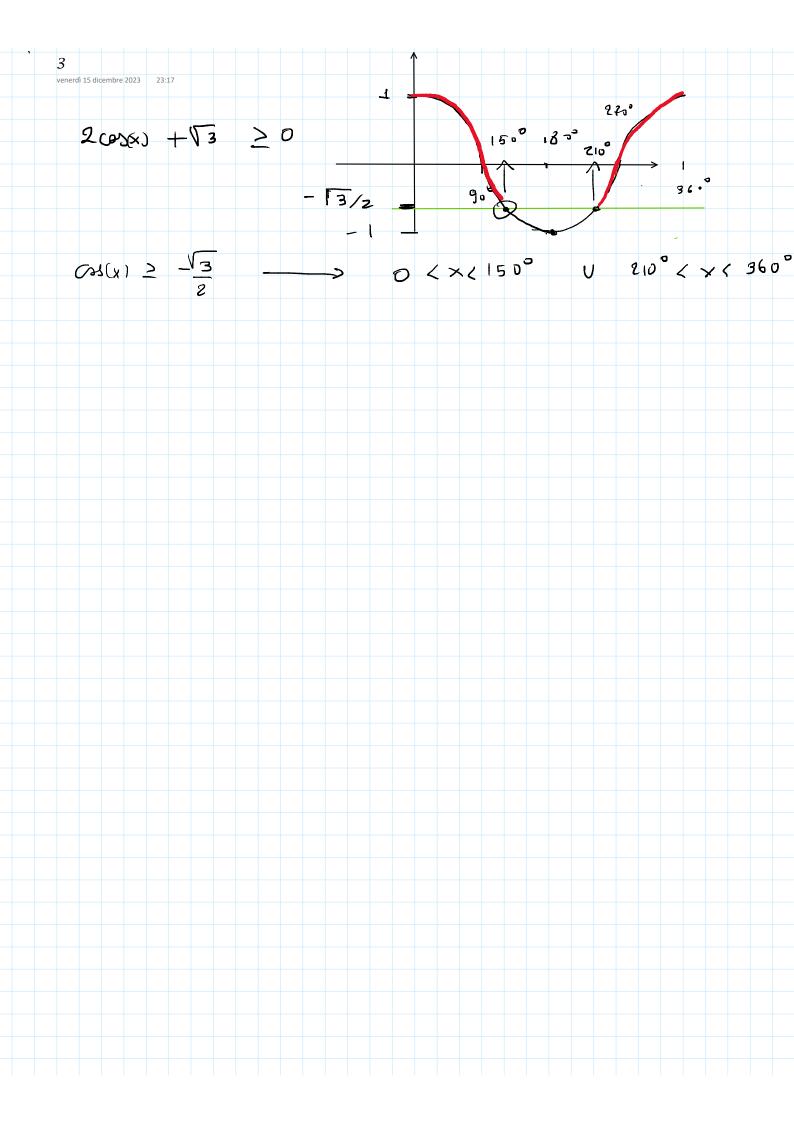
$$\log_{10}^{2}(x) = 2\log_{10}(x)$$

$$MA \log_{10}(x^{2}) = 2\log_{10}(x)$$

$$\begin{array}{c|cccc} & & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & \\ & & & \\ &$$







Ja dervota di f c'il Linite del zapport. inczensatorza

 $\lim_{x\to x_0+} \frac{f(x)-f(x_0)}{x-x_0} = \lim_{x\to x_0} \frac{f(x)-f(x)}{x-x_0} = \lim_{x\to x_0} \frac{f(x)-f(x)}{x-x_0} = \lim_{x\to x_0} \frac{f(x)-f(x)}{x-x_0} = \lim_{x\to x_0} \frac{f(x)-f$

Rando uniste formere il coeff. angolise della 20142 tangente al quation in xo.

