

C:\Users\Patrizia\Desktop\PORTATILE\PPS\patrizia valle\TORINO a.s. 2012\_2013\Parabola\_secondo lazione\come tangenti ad una parabola.mw - [Server 1] - Maple 16

File Edit View Insert Format Table Drawing Plot Spreadsheet Tools Window Help

Text Math C 2D Math Times New Roman D B I U E F G H I J K L M PLOT( )

$y = -2x$

ORA PROVA TU

Scrivi l' equazione di una parabola  $y =$

indica i coefficienti  $a =$    $b =$    $c =$

segli un punto della parabola , indica l' ascissa  $x =$    $y =$

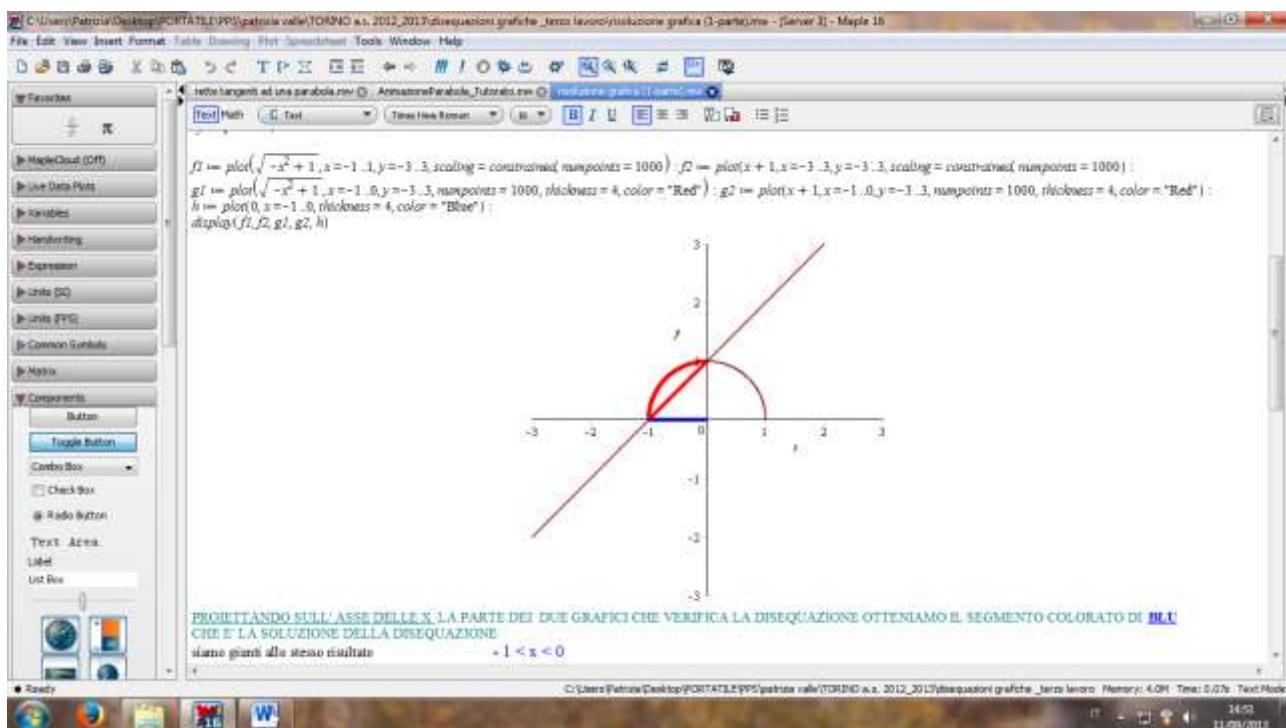
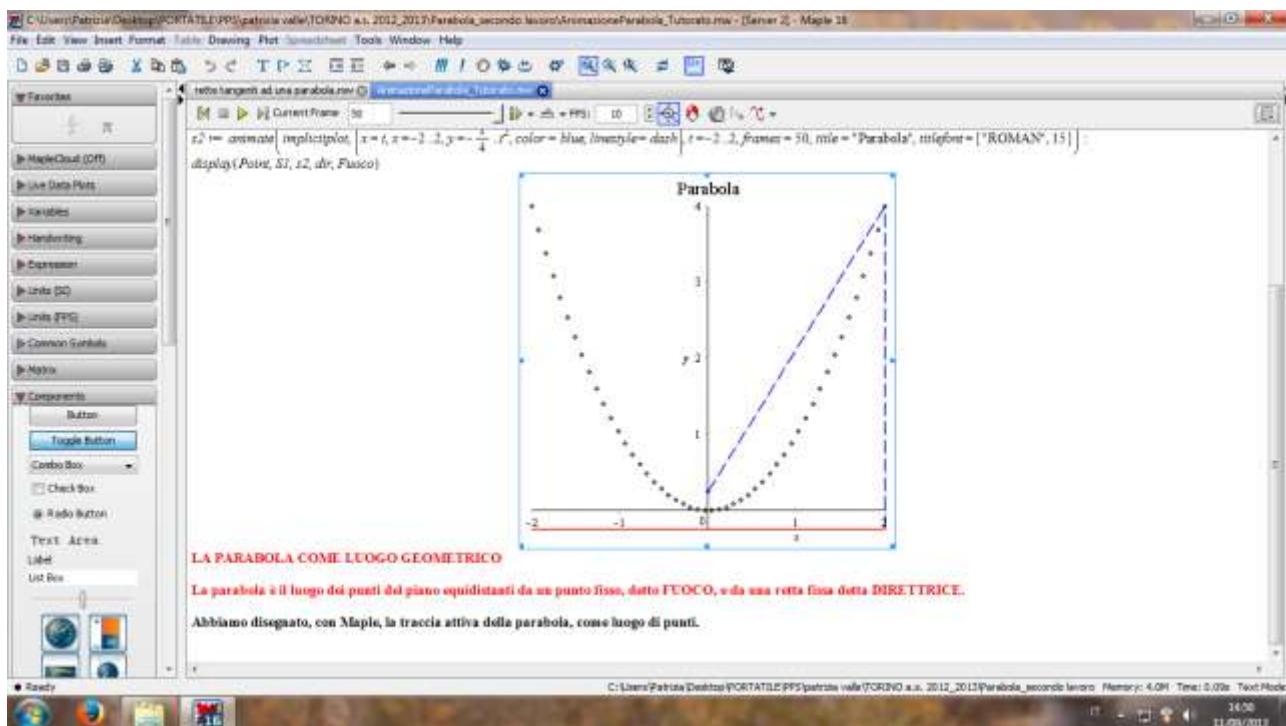
calcola il coefficiente e l'ordinata all'origine della retta tangente nel punto che hai scelto  
 $m =$    $q =$

ora scrivi l'equazione della retta tangente e controlla i due grafici

$y =$   Scrivi gli estremi del grafico

10

C:\Users\Patrizia\Desktop\PORTATILE\PPS\patrizia valle\TORINO a.s. 2012\_2013\Parabola\_secondo lazione Memory: 4.0M Time: 5.20s Text Mode 24.09 11/09/2013



C:\Users\Patrizia\Desktop\PORTATILE\PPS\patrizia valle\TORINO a.s. 2012\_2013\disequazioni grafiche \_terza lavori\file interattivi.mw - [Server 1] - Maple 18

File Edit View Insert Format Table Drawing Plot Spreadsheet Tools Window Help

FILE INTERATTIVO PER LA RISOLUZIONE GRAFICA  
DI EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

RISPOSTA

scriv l'equazione o la disequazione che vuoi risolvere  $x^2 > \sqrt{-x^2+25}$

ricordati che

- 1) la radice quadrata deve essere inserita con `sqrt()` -> esempio `sqrt(x-1)`
- 2) il segno del prodotto deve sempre essere indicato -> esempio `2*x`
- 3) sia il numeratore sia il denominatore di una funzione omografica vanno messi tra parentesi -> esempio `(x+1)/(x-1)`
- 4) la potenza viene segnalata con il simbolo `^` -> esempio `x^2`

adesso scrivi separatamente le due funzioni rappresentative dei due membri

$y = x^2$       e       $y = \sqrt{-x^2+25}$

C:\Users\Patrizia\Desktop\PORTATILE\PPS\patrizia valle\TORINO a.s. 2012\_2013\disequazioni grafiche \_terza lavoro. Memory: 4.0M Time: 5.09s Text Mode

Ready