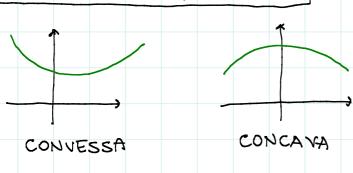
Note Title

05/12/2024

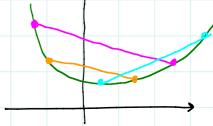
## FUNZIONI CONVESSE / CONCAVE



pto di qui e flesso consessa

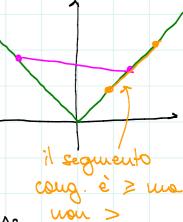
Def. geometrica] Una funcione è comessa in una certa zona se,
per ogni coppia di p.ti del grafico in quella zona,
il grafico sta al di sotto del segmento che li
congiunge

Concava... il grafico sta al di sopra di ogni segmento conginugente



Deboluente / strettamente conversa: a seconda che il segmento sia

Esempio f(x) = |x| è convessa, una mon strettamente convessa



Def rigorosa] Sia f: I → R dove

I è un intervallo, una semiretta,

oppure tutto R. Allora & si dice couversa in I se

