

LA FORMULA DI TAYLOR

Considera la funzione proposta nel video: $y = x^4$

- disegna il grafico con Desmos, e ricopialo sul quaderno
- metti in evidenza il punto P di coordinata $x_0 = 2$; quanto vale y_0 ?
- scrivi la derivata della funzione
- calcola la derivata in $x_0 = 2$ ed ottieni m
- ora, per scoprire quanto vale (approssimativamente) y nel punto 2.1 utilizza m nella formula di Taylor:

$$y = m (x - x_0) + y_0$$

Svogli questo esercizio sul quaderno, fai una foto dell'esercizio svolto ed effettua l'upload della foto su Google Drive usando il tuo account scolastico.