

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

1. Data la funzione $y = 2x^2 - 4$, dopo averla disegnata, calcolarne le tangenti nel suo punto di ascissa $-\sqrt{2}$, nel suo punto di ascissa 0 , nel suo punto di ascissa $\sqrt{2}$ e nel suo punto di ascissa 4 . Disegnare, con cura, anche le tangenti.
2. Data la funzione $y = \cos x$, dopo averla disegnata, calcolarne le tangente nel suo punto di ascissa 0 , nel suo punto di ascissa $\frac{\pi}{6}$, nel suo punto di ascissa $\frac{\pi}{4}$ e nel suo punto di ascissa $\frac{\pi}{2}$. Disegnare, con cura, anche le tangenti.
3. Data la funzione $y = e^{-x}$, dopo averla disegnata, calcolarne le tangente nel suo punto di ascissa 0 , nel suo punto di ascissa -2 , nel suo punto di ascissa 2 e nel suo punto di ascissa 6 . Disegnare, con cura, anche le tangenti.

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!