

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

1. Calcolare la derivata parziale prima di

$$f(x, y) = \frac{1}{\sqrt{7x+4y-2}}$$

$$f(x, y) = \ln(1-x^2-y^2)$$

$$f(x, y) = \frac{\sqrt{1-x}}{y}$$

2. Calcolare la derivata parziale prima di

$$f(x, y) = e^{x-2y} - x^4 y^2 \quad \text{in } P_0(2;1)$$

3. Calcolare la derivata del secondo ordine di

$$f(x, y) = x^4 y + 3 \cos(x+y)$$

---

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!