

8. Determinare il piano tangente al grafico delle seguenti funzioni :

(a) $f(x, y) = x^3 - y^3$ nel punto $(0, 1, -1)$

(b) $f(x, y) = x^y + y^x$ nel punto $(1, 1, 2)$

(c) $f(x, y) = \sqrt{x^2 + y^2}$ nel punto $(2, 0, 2)$