

Intersezione tra retta e parabola

Liceo Assteas -Buccino-

F. Fernicola

24 Marzo 2026

Esercizio 1

Dire se le seguenti se la retta è secante, tangente o esterna alla parabola assegnata. Nel caso non sia esterna determinare i punti di contatto:

a) $y = 2x^2 - x;$ $y = x$

b) $y = 4x^2 - 3;$ $y = 4x - 4$

c) $y = -3x^2 + 3x + 2;$ $y = x + 7$

d) $y = x^2 - 3x + 1;$ $y = -x + 1$

e) $y = x^2 - x - 3;$ $y = -x - 2$

f) $y = 3x^2 + x - 2;$ $y = -5x - 5$

g) $y = -x^2 + 4x - 3;$ $y = x + 5$

h) $y = 4x^2 - 2x - 1;$ $y = 2x - 2$

i) $y = 2x^2 - 1;$ $y = x - 4$