

## Ferrauto - esercizi su sistemi misti

### Es n.1

Discutere il sistema misto

$$\begin{cases} y^2 = 2x + 2 \\ x^2 + y^2 - 2x + 1 - k = 0 \\ -1 \leq x \leq 7 \\ 0 \leq y \leq 4 \end{cases}$$

### n. 2140 pag. 529

Discutere graficamente il sistema misto:

$$f(x) = \begin{cases} yx + x - 6 = 0, & 1 \leq x \leq 0 \\ x + y - k & , \quad 0 \leq y \leq 5 \end{cases}$$

### n. 2142 pag. 529

Discutere il sistema misto:

$$\begin{cases} xy - x - 2y - 4 = 0 \\ x + 2y + 2k = 0 \\ -4 \leq x \leq 0 \\ -2 \leq y \leq 0 \end{cases}$$