

## ESERCIZIO 445

$$x^2 + 5x < 0$$

PRIMO PASSAGGIO:

Trasforma la disequazione in  
equazione associata

$$x^2 + 5x = 0$$

SECONDO PASSAGGIO:

Dato che la disequazione è spuria,  
possiamo fare un raccoglimento  
(dividiamo tutto per x)

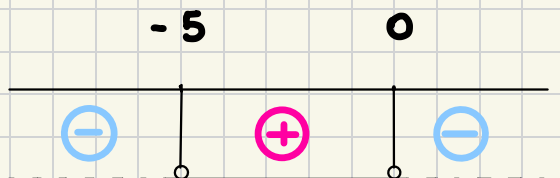
$$x(x+5) = 0$$

$$x = 0$$

$$x + 5 = 0 \rightarrow x = -5$$

TERZO PASSAGGIO:

Una volta trovate le soluzioni  
disegnare il grafico



QUARTO PASSAGGIO:

Scrivi la soluzione

$$S: -5 < x < 0$$