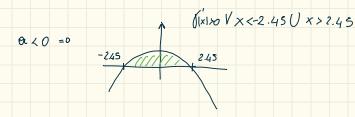
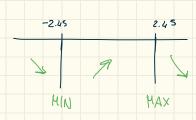


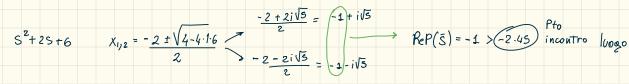
Per poter disegnare il luogo devo capire dove si trovano le radici e dove si incontrano.

Per  $-125^2 - 125 + 65^2 + 125 + 36 > 0$   $-65^2 + 36 > 0$   $-65^2$ 

 $per S^{2} \leqslant \frac{36}{6} = b S \leqslant \pm \sqrt{6} = \pm 2.45$ 







Uno dei due poli, all'aumentare del guadagno, tende verso lo zero, quindi rallenta il sistema. Dopo il break in rallentiamo.

Con le informazioni ottenute (ovvero punto di incontro luogo e parte reale dei poli) posso disegnare il luogo

