

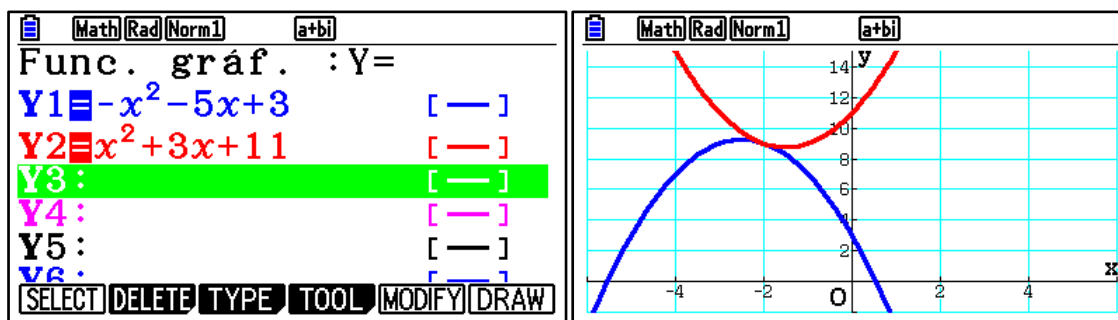
Considerem les funcions $f(x) = -x^2 - 5x + 3$ i $g(x) = x^2 + 3x + 11$.

- Resoleu $-x^2 - 5x + 3 = x^2 + 3x + 11$
- Resoleu $-x^2 - 5x + 3 > x^2 + 3x + 11$

Solució:

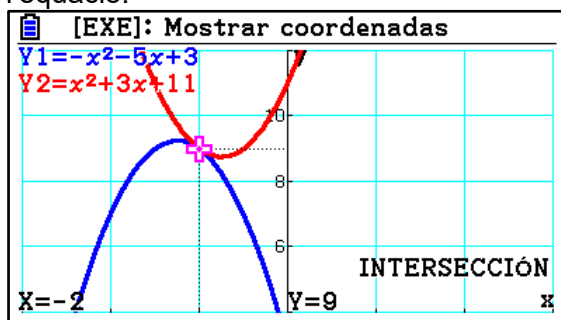
Obrim el *Menú Gráfico*

Definim i representem les funcions $f(x) = -x^2 - 5x + 3$ i $g(x) = x^2 + 3x + 11$.



a)

Amb la funció *G-Solv* determinem la intersecció de les dues corbes, solució de l'equació:



Només té un punt d'intersecció. Aleshores, la solució de l'equació és $x = -2$

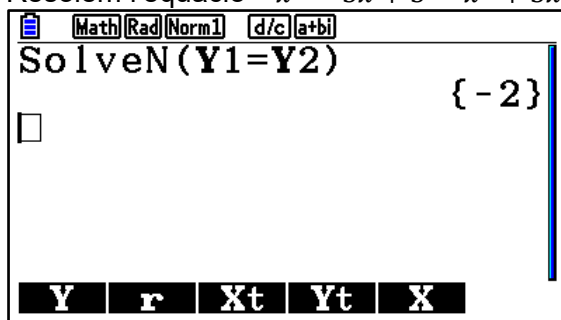
b)

No té solució.

a)

Obrim el *Menú Ejec-Mat*.

Resolem l'equació $-x^2 - 5x + 3 = x^2 + 3x + 11$



La solució de l'equació és $x = -2$