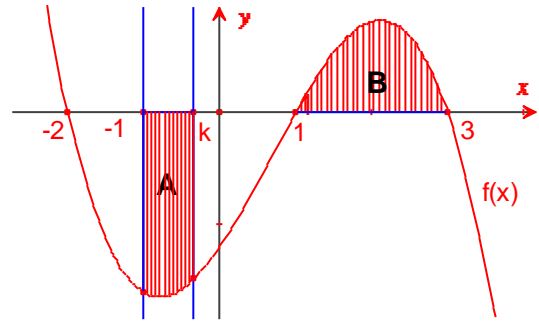


Problema

Siga la funció $f(x) = -x^3 + 2x^2 + 5x - 6$
Siguen les rectes $x = -1, x = k, -2 < k \leq 0$
Determineu el valor de k a fi que les àrees de les regions A i B siguin iguals.

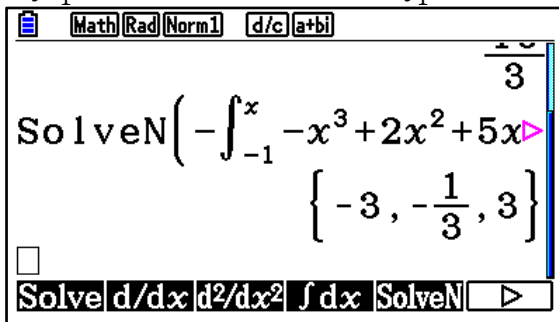


Solució:

Obrim el *Menú Ejec-Mat*.

Resolem numèricament l'equació

$$-\int_{-1}^k -x^3 + 2x^2 + 5x - 6 dx = \int_1^3 -x^3 + 2x^2 + 5x - 6 dx$$



El valor de k que compleix la condició és $k = -\frac{1}{3}$