

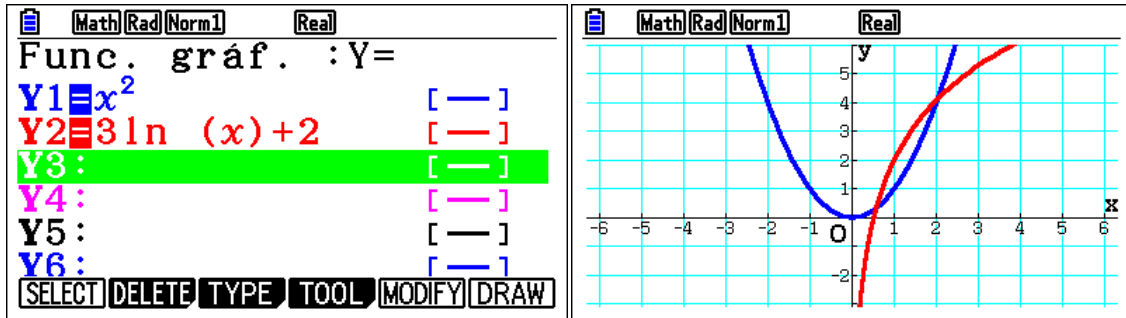
Resoleu gràficament i numèricament l'equació $x^2 = 3 \cdot \ln(x) + 2$.

Solució:

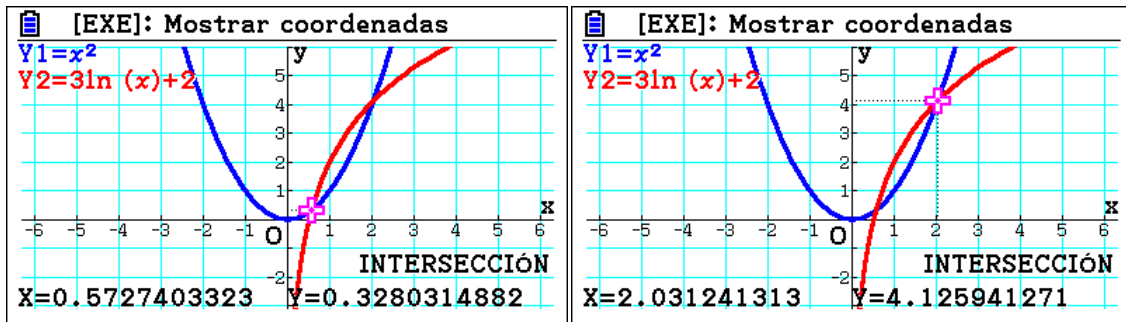
Obrim el Menú *Gráfico*:

MENU **5**

Representarem les funcions $f(x) = x^2$, $g(x) = \ln(x) + 2$.



Amb la funció *G-Solv*, determinarem la intersecció de la dues gràfiques de les funcions:



Les solucions aproximades de l'equació són:

$$x \approx 0.5727$$

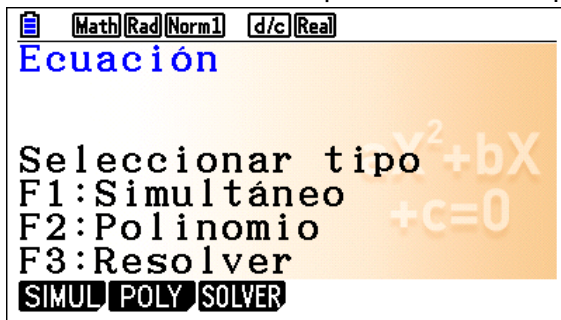
$$x \approx 4.1259$$

Obrim el Menú *Ecuación, Resolver*

DEL **X,θ,T**

F3

Introduïrem dues llavors per a resoldre l'equació numèricament.



<p> MathRadNorm1 d/cReal Eq: $x^2=3\ln(x)+2$ $x=2.031241313$ Lft=4.125941271 Rgt=4.125941271 REPEAT </p>	<p> MathRadNorm1 d/cReal Eq: $x^2=3\ln(x)+2$ $x=0.5727403323$ Lft=0.3280314882 Rgt=0.3280314882 REPEAT </p>
---	--

Les solucions aproximades de l'equació són:

$x \approx 0.5727$.

$x \approx 4.1259$.