

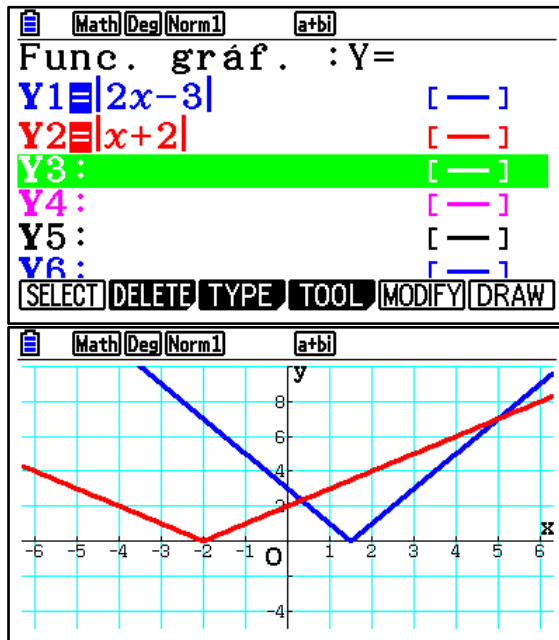
Problema

Resoleu gràficament la inequació $|2x - 3| < |x + 2|$

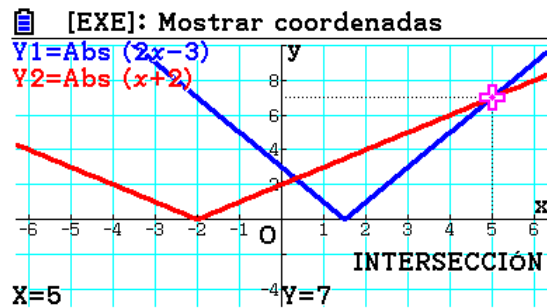
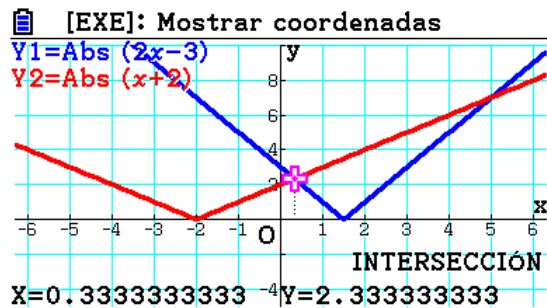
Solució:

Obrim el *Menú Gráfico*.

Definim les funcions $f(x) = |2x - 3|$, $g(x) = |x + 2|$.



Amb la funció G-Solv determinem la intersecció de les dues funcions.



Els punts d'intersecció són $(\frac{1}{3}, \frac{5}{3})$, $(5, 7)$

Notem que la funció $g(x) = |x + 2|$ és major que la funció $f(x) = |2x - 3|$ en l'interval:

$$\left[\frac{1}{3}, 5\right[$$