

RESOLUCIÓ DE SISTEMES D'EQUACIONS LINIALS. MÈTODE GRÀFIC

$$\left. \begin{array}{l} 2x - y = 1 \\ -2x + 3y = -9 \end{array} \right\}$$

Cada equació representa una recta en el pla.

S'aïlla la incògnita y de cada equació i construïm una taula de valors per representar les dues rectes, en uns mateixos eixos de coordenades.

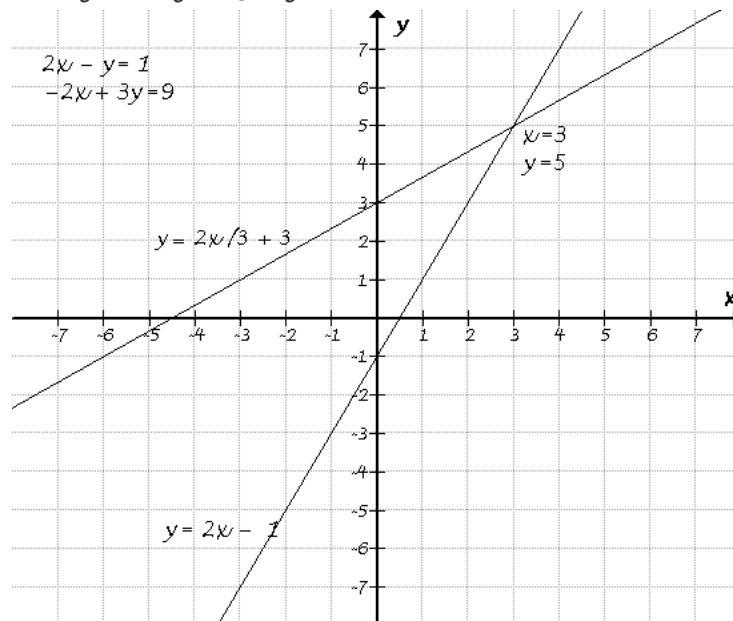
$$2x - y = 1 \rightarrow y = 2x - 1 \qquad -2x - 3y = -9 \rightarrow y = \frac{2x}{3} + 3$$

x	y
-1	-3
0	-1
2	3

x	y
-3	-1
0	3
3	5

Els valors de les x els hem triat, mentre que els de la y els hem calculat

Representem les dues rectes:



El punt on es creuen les restes és la solució del sistema d'equacions: $x=3$, $y=5$.