

## 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.

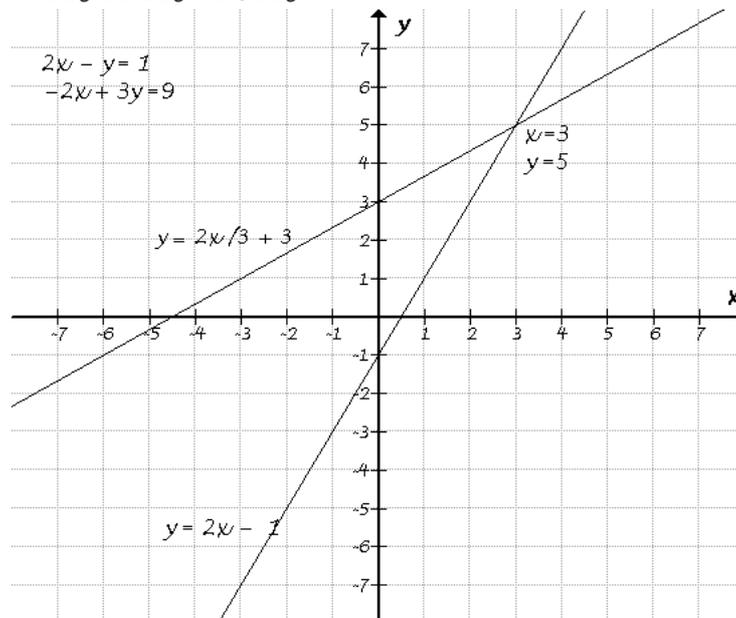
$$2x - y = 1 \rightarrow y = 2x - 1 \qquad -2x - 3y = -9 \rightarrow y = \frac{2x}{3} + 3$$

$x$	$y$
-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:  $x=3$ ,  $y=5$ .