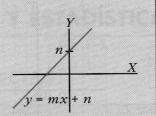
Tipo y = mx + n

y = mx + n es la ecuación de una recta.

m es la pendiente de la recta.

n se llama **ordenada en el origen**, pues la recta pasa por el punto (0, n).



EJEMPLO

es 4.

La recta y = 3x + 4 tiene pendien-

te 3. Pasa por el punto (0, 4); es decir, su ordenada en el origen

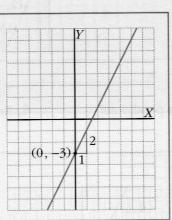
Ejercicio resuelto

Representar y = 2x - 3. ¿Cuál es su pendiente? ¿Y su ordenada en el origen?

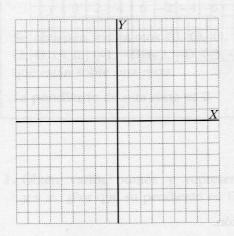
x	-2	-1	0	1	2	3	4
ν	-7	-5	-3	-1	1	3	5

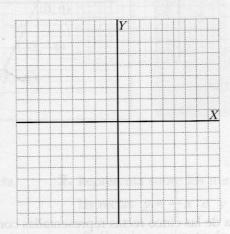
La **pendiente** es 2, porque cuando la x aumenta 1, la y aumenta 2.

La ordenada en el origen es -3.



6. Representa las rectas y = -2x + 5 e y = x - 2.





7. Representa
$$y = \frac{1}{2}x + 4$$
 e $y = -\frac{1}{2}x - 4$

