

$$y = -\frac{4}{5}x - 2$$

$$y = mx + q$$

$q$  = termine noto (ordinata del punto di intersezione con l'asse  $y$ )

ORDINATA ALL'ORIGINE

$m$  = coefficiente angolare (è il RAPPORTO INCREMENTALE)

$$m = \frac{\Delta y}{\Delta x}$$

se  $m = -\frac{4}{5}$  significa che

se  $x$  cresce di 5 unità (o quadrati)  $y$  decresce di 4 unità (o quadrati)

$y = mx + q$  è la forma **ESPLICITA**

è molto comoda per risolvere l'equazione  
ma ha un difetto: non rappresenta **TUTTE** le  
rette del piano. Non comprende infatti le rette  
parallele all'asse  $y$  (cioè quelle del tipo:  $x = \text{cost.}$ )

Quindi per comprendere **TUTTE** LE RETTE

Si usa la forma **IMPLICITA**

$$ax + by + c = 0$$

Rappresentare e risolvere il sistema:

$$\begin{cases} 3x + 5y - 2 = 0 \\ 2x + 3y - 1 = 0 \end{cases}$$