

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

$$y = mx + q$$

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**

$$ax + by + c = 0$$