

RAPPRESENTAZIONE DI UNA RETTA

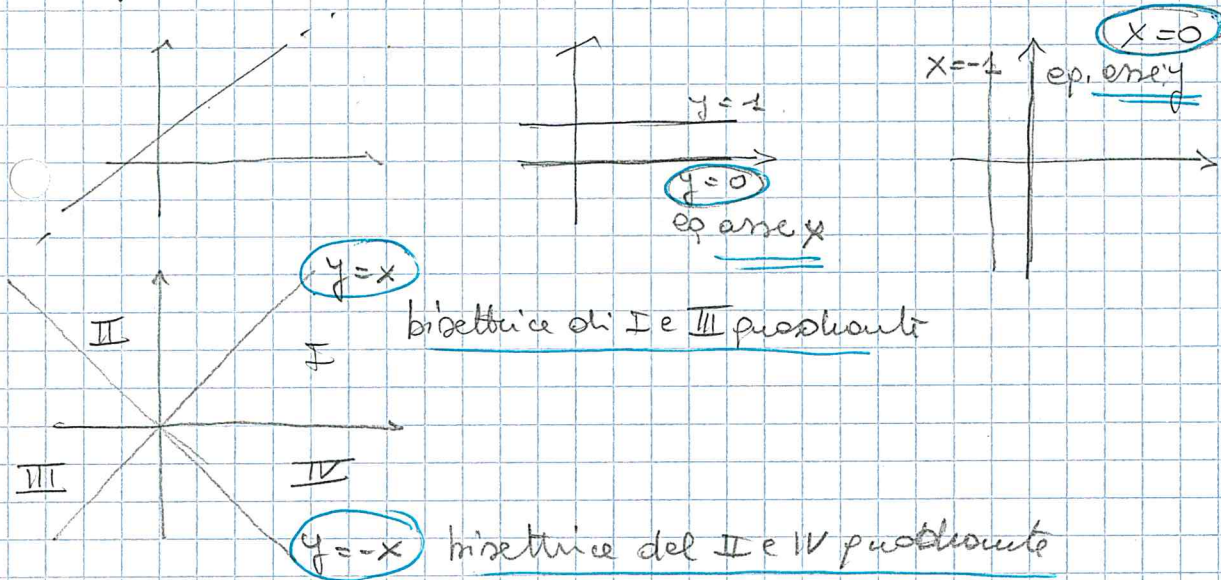
$ax + by + c = 0$ forme implicite (con a e b non contemporaneamente nulli)
(equazione di 1° in 2 variabili)

forme esplicite

$y = mx + q$

$y = k$

$x = h$



ES Per rappresentare in forma esplicita la y (oppure la x se è l'unica variabile presente)

• $6x - 2y - 4 = 0$ forme implicite $\Rightarrow \frac{-2y}{-2} = \frac{-6x + 4}{-2}$ (0, -2)

$y = 3x - 2$ forme esplicita

x	y
0	$3(0) - 2 = -2$
1	$3(1) - 2 = 1$

(1, 1)

• $3x + 4y = 4$
(no forme implicite)
(no forme esplicita)

$\Rightarrow \frac{4y}{4} = \frac{-3x + 4}{4}$

$y = -\frac{3}{4}x + 1$ forme esplicita

x	y
0	$-\frac{3}{4}(0) + 1 = 1$
4	$-\frac{3}{4}(4) + 1 = -3 + 1 = -2$

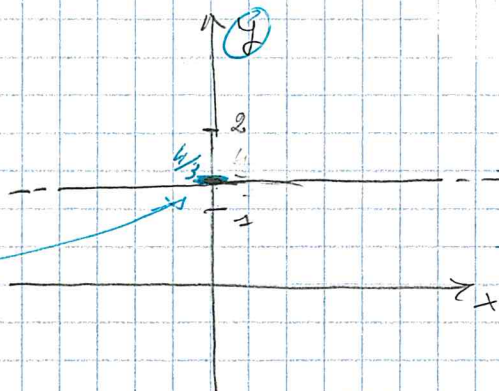
(4, -2)

• $3y - 4 = 0$
forme implicite

\Rightarrow explicite la y

$$\frac{3y}{3} = \frac{4}{3}$$

$$y = \frac{4}{3}$$



• $2x = 1$
(n'est pas explicite
n'est pas implicite)

\Rightarrow explicite le x (c'est l'unique variable présente)

$$\frac{2x}{2} = \frac{1}{2}$$

$$x = \frac{1}{2}$$

