

## GEOMETRIA ANALITICA

A PARTIRE DALL'EQUAZIONE GENERICA DI UNA RETTA :  $y=mx+c$

a) Determina le ordinate (y) dei punti della retta di coefficiente angolare 2

e che taglia l'asse y nel punto (0;3): retta a

b) ....della retta parallela alla precedente, passante per l'origine: retta b

c)...della retta parallela alle precedenti ma situata dalla parte opposta rispetto alla retta b

d) ...della retta simmetrica alla retta b, rispetto all'origine

e)...della retta perpendicolare alla retta b

f)...della retta parallela all'asse x, che interseca la retta a nel punto di ascissa 0

### EQUAZIONE GENERICA DI UNA RETTA

$y=mx+c$

	a	b	c	d	e	f
<b>m</b>	2	2	2	-2	-0,5	0
<b>q</b>	3	0	-3	0	0	3
<b>x</b>	<b>retta a</b>	<b>retta b</b>	<b>retta c</b>	<b>retta d</b>	<b>retta e</b>	<b>retta f</b>
0	3	0	-3	0	0	3
1	5	2	-1	-2	-0,5	3
2	7	4	1	-4	-1	3
3	9	6	3	-6	-1,5	3
4	11	8	5	-8	-2	3
5	13	10	7	-10	-2,5	3
6	15	12	9	-12	-3	3
7	17	14	11	-14	-3,5	3
8	19	16	13	-16	-4	3
9	21	18	15	-18	-4,5	3
10	23	20	17	-20	-5	3
-1	1	-2	-5	2	0,5	3
-2	-1	-4	-7	4	1	3
-3	-3	-6	-9	6	1,5	3
-4	-5	-8	-11	8	2	3
-5	-7	-10	-13	10	2,5	3
-6	-9	-12	-15	12	3	3
-7	-11	-14	-17	14	3,5	3
-8	-13	-16	-19	16	4	3
-9	-15	-18	-21	18	4,5	3
-10	-17	-20	-23	20	5	3

# GRAFICI SVOLTI

