

**ES. 1 )** Data la retta **a:  $y = \frac{1}{2}x + 3$** , determina Coefficiente angolare.....quota.....;

Data la retta **b:  $y = -3x - 2$** , determina Coefficiente angolare..... quota.....

scrivi l'equazione nella forma implicita .....(calcoli nel foglio protocollo)

Della retta  **$y = -\frac{5}{2}x + 1$**  determina le intercette sugli assi cartesiani  $x| 0$

-----

$y| 0$

(calcoli nel foglio protocollo)

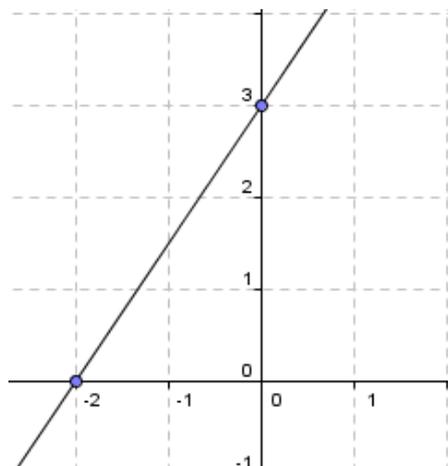
$m = \dots\dots\dots$   $q = \dots\dots\dots$

**ES. 2 )** Determina il **coefficiente angolare** della retta passante per A( 2, 5), B( 6, -3) .....

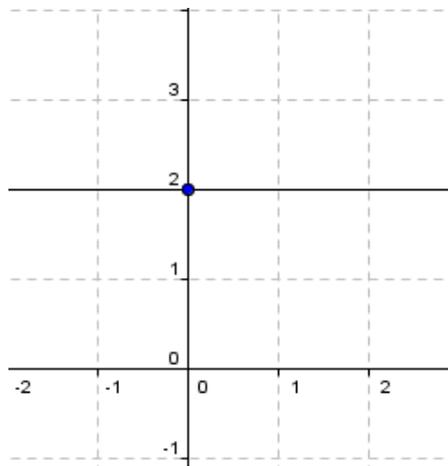
Determina l'**equazione** della retta passante per A e B ..... (calcoli nel foglio protocollo)

**Grafico** (nel foglio protocollo)

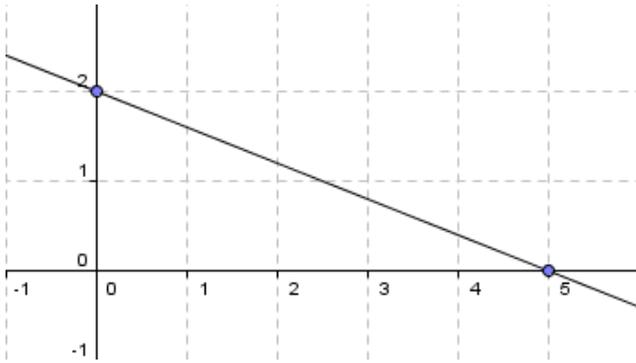
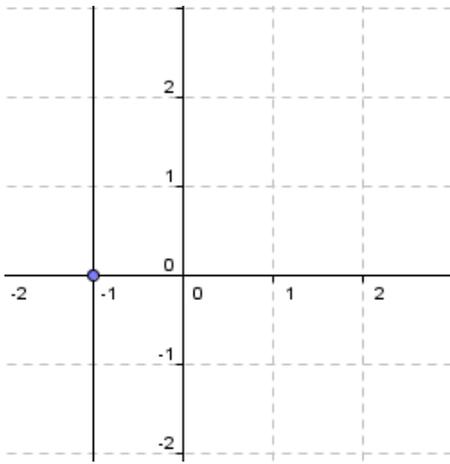
**ES. 3 )** Scrivi le equazioni delle rette: (calcoli qui)



.....



.....



**ES. 4)** Semplifica

$$\frac{(4 - 4x + x^2)}{2 - x} ;$$

$$\frac{(4 + 4x + x^2)}{4 - x^2} ;$$

$$\frac{(8 + x^3)}{2 + x} ;$$

$$\frac{(4 - 8x + 4x^2)}{16 - 16x}$$

**ES. 5 )** Calcola

$$\frac{(1+x)}{2-x} - \frac{(1-x)}{2-x} - \frac{(2+3x)}{2-x} ;$$

$$\frac{(1+x)x^3}{2-x} \div \frac{(1-x)}{2-x} \times \frac{(1-x^2)}{x^2}$$