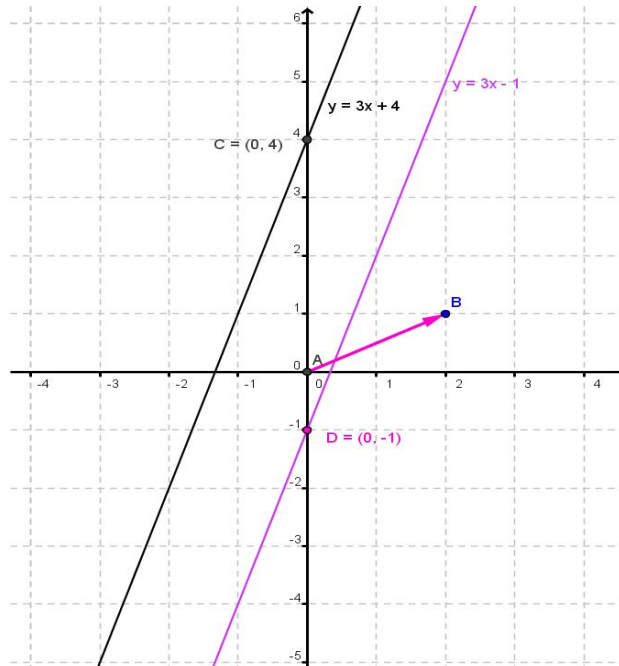


## TRASLAZIONE DI UNA RETTA

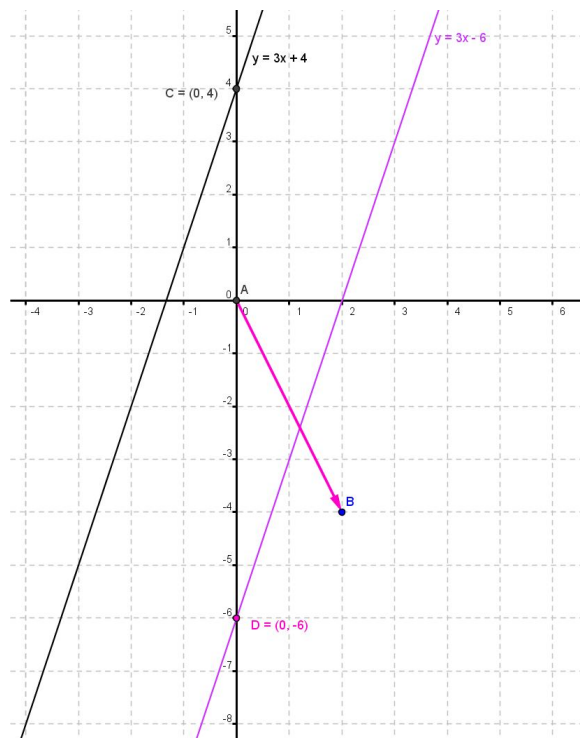
Disegniamo:

1. la retta  $y=3x+4$  (con i metodi che già conosciamo);
2. posizioniamo il vettore  $v = (2,1)$
3. Trasliamo la retta del vettore assegnato



Possiamo notare che:

1. la retta traslata è parallela alla retta data (ha lo stesso coefficiente angolare)
2. l'unico coefficiente che cambia nell'equazione della retta è il termine noto "c" (ma che resta ovviamente sull'asse delle y)
3. al variare del vettore la retta cambia posizione ma resta sempre parallela alla retta data ( $m = 3$ ) ma "c" passa dal valore 4 al valore -6.



**Per esercizio trova l'equazione della retta traslata algebricamente (ovvero con le equazioni della traslazione)!!!**