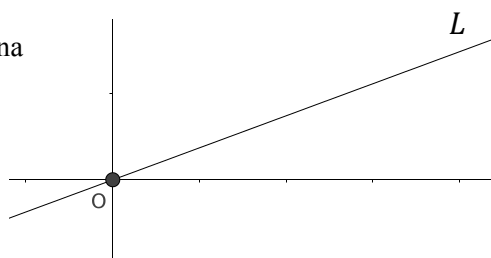
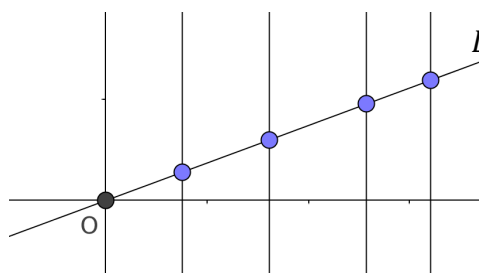


Corrispondenza parallela e proporzionalità.

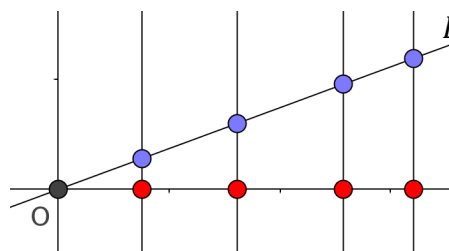
a. Nel piano cartesiano di *Geogebra* disegnare una retta L passante per l'origine.



b. Disegnare 4 punti sulla retta L .



c. Disegnare le 4 rette passanti per i punti dati e parallele all'asse y .



1. Fare una tabella con 4 righe, una per ciascuno dei 4 punti di L e tre colonne X , Y , D .

1.1 Nella colonna X riportare la coordinata x di ciascun punto.

1.2 Nella colonna Y riportare la coordinata y di ciascun punto.

1.3 Nella colonna D riportare la distanza di ciascun punto dall'origine, misurandola con uno strumento di *Geogebra*.

1.4 Verificare sui dati della tabella se è vero che la grandezza Y è proporzionale a X .

1.5 Verificare sui dati della tabella se è vero che la grandezza D è proporzionale a X .

Per ciascuno dei 4 punti di L , considerate il triangolo che esso forma con la sua proiezione sull'asse x e con l'origine. Aggiungere una colonna P per il perimetro e una colonna A per l'area di ciascun triangolo.

1.5 Verificare sui dati della tabella se è vero che la grandezza P è proporzionale a X

1.6 Verificare sui dati della tabella se è vero che la grandezza A è proporzionale a X

