

RAPPRESENTAZIONE DI INSIEMI DEL PIANO

1

SEGMENTI

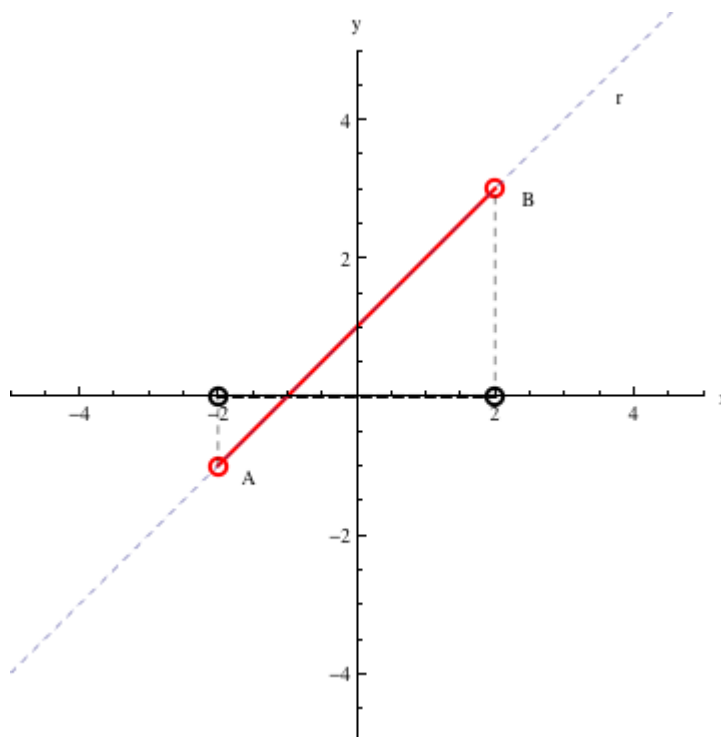
Un segmento è una porzione di retta delimitata da due punti di frontiera.

Si può descrivere un segmento tramite l'equazione della retta su cui poggia, seguita dall'intervallo delle ascisse che servono per calcolare le ordinate dei punti del segmento.

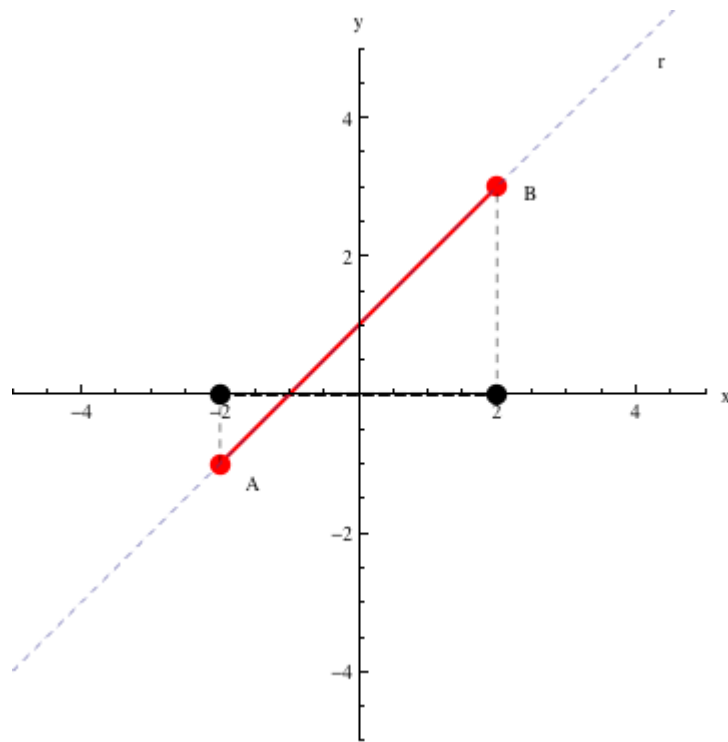
Esempi di segmenti che giacciono sulla retta $r: y = x + 1$.

I segmenti sono indicati in rosso e con un tratto continuo, mentre l'intervallo utile delle ascisse è tratteggiato in nero.

Segmento con entrambi gli estremi esclusi: $AB = \{(x, y) \in \Pi: y = x + 1, x \in]-2, 3[\}$.



Segmento con estremi inclusi: $AB = \{(x, y) \in \Pi: y = x + 1, x \in [-2, 3] \}$.



Segmento con estremo di sinistra escluso ed estremo di destra incluso:

$$AB = \{(x, y) \in \Pi: y = x + 1, x \in]-2; 3]\}.$$

