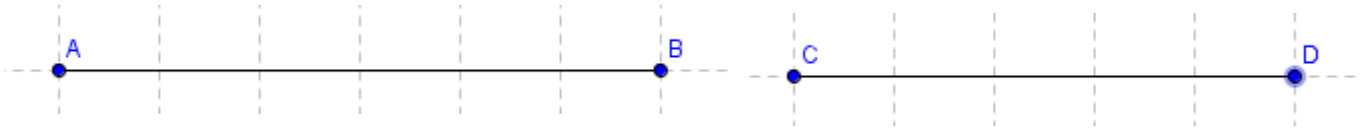
Costruzioni geometriche.

1) Per ogni coppia di segmenti disegna, utilizzando il compasso il segmento somma e quello differenza.

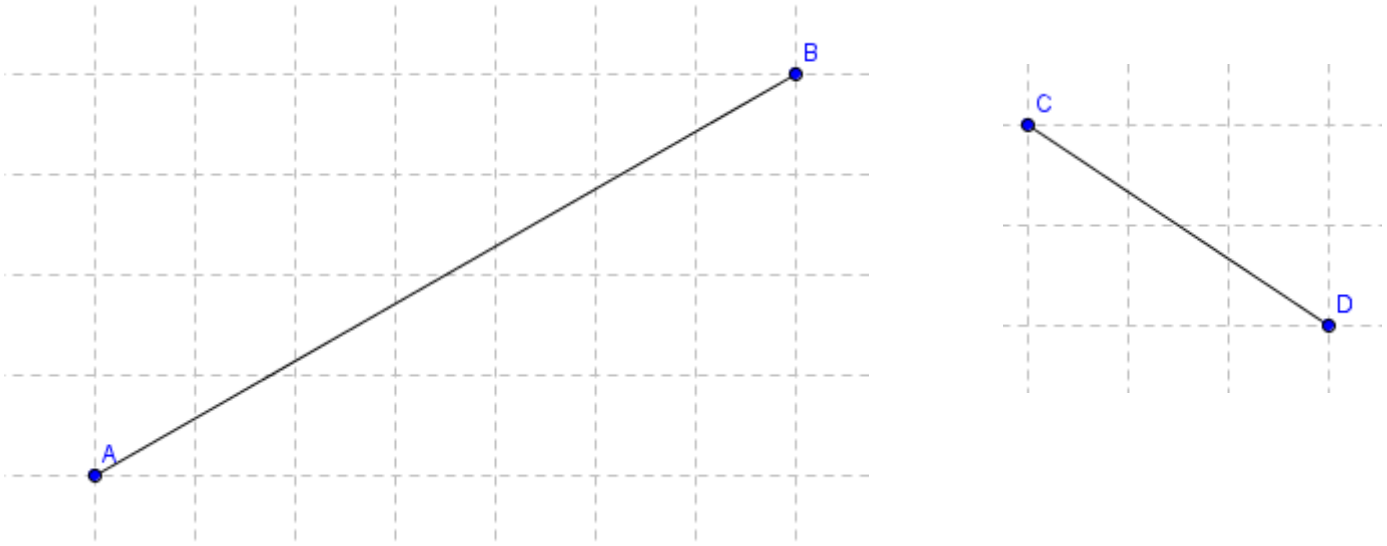
a)



Somma

Differenza

b)



Somma

Differenza

2) Disegna delle **linee** in modo che :

a) $r \cap s = \{K; H\}$ b) $m \cap n \cap p = \{D; F;\}$ c) $a \cap b \cap c = \{P; Q; R;\}$

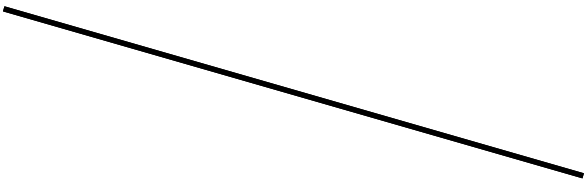
3) Disegna delle **rette** in modo che :

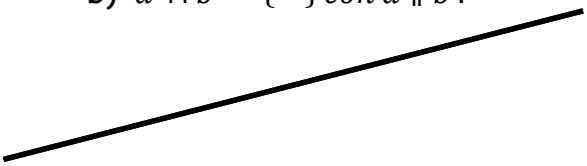
a) $r \cap s = \{K\}$ b) $m \cap n \cap p = \{F\}$ c) $a \cap b = \{\ \}$

r e s sono dette …….. a e b sono dette ……..

4) Disegna con la riga e la squadra :

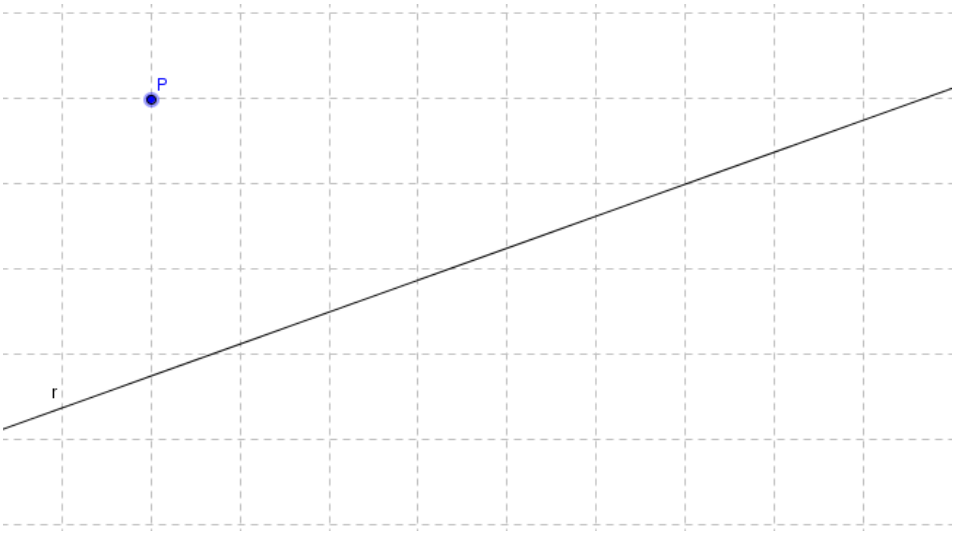
a) $r \cap s = \{D\}\ con\ r \perp s$. b) $a \cap b = \{\ \}\ con\ a \parallel b$.





Quante rette $\perp$ s vi sono?…… Quante rette $\parallel b$ vi sono?……

5) Dati il punto P e la retta r, disegna con il **compasso** la retta s // r con $P \in s$.



Descrivi il metodo che hai utilizzato per la costruzione.

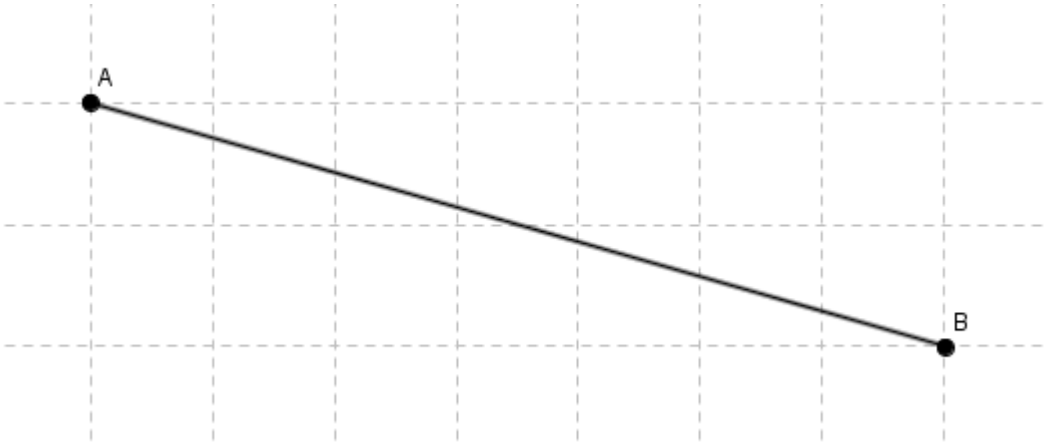
……

……

……

……

6) Dato il segmento $\overline{AB}$; costruisci il luogo geometrico dei punti aventi la stessa distanza dagli estremi.



L'insieme dei punti equidistanti dagli estremi è detto **ASSE** del segmento AB.

Descrivi il metodo che hai utilizzato per la costruzione.

……

……

……

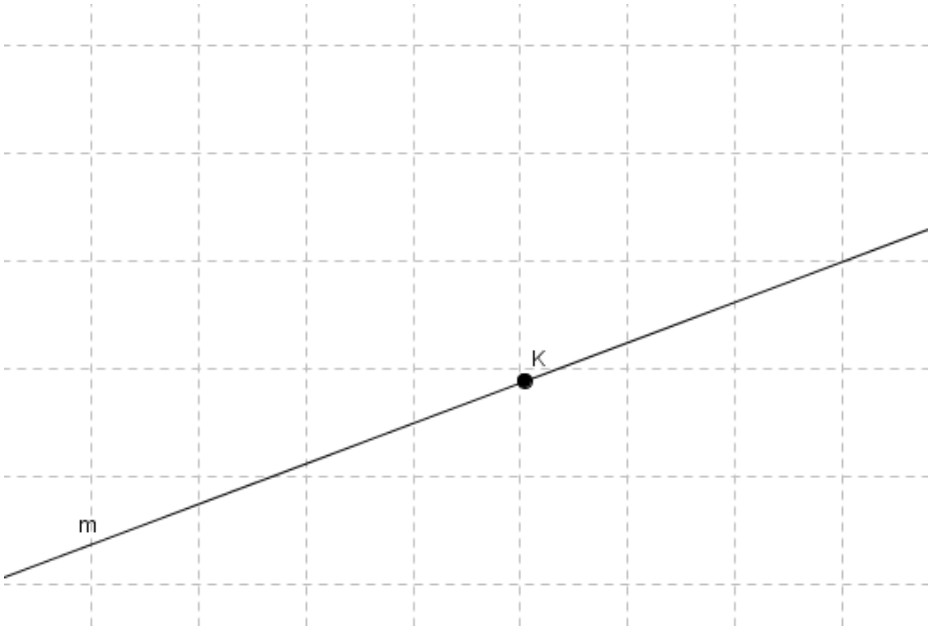
……

Quali sono le caratteristiche dell'asse di un segmento?

……

……

7) Dati il punto K $\in m$, disegna con il **compasso** la retta n $\perp$ m con $m \cap n = \{K\}$.

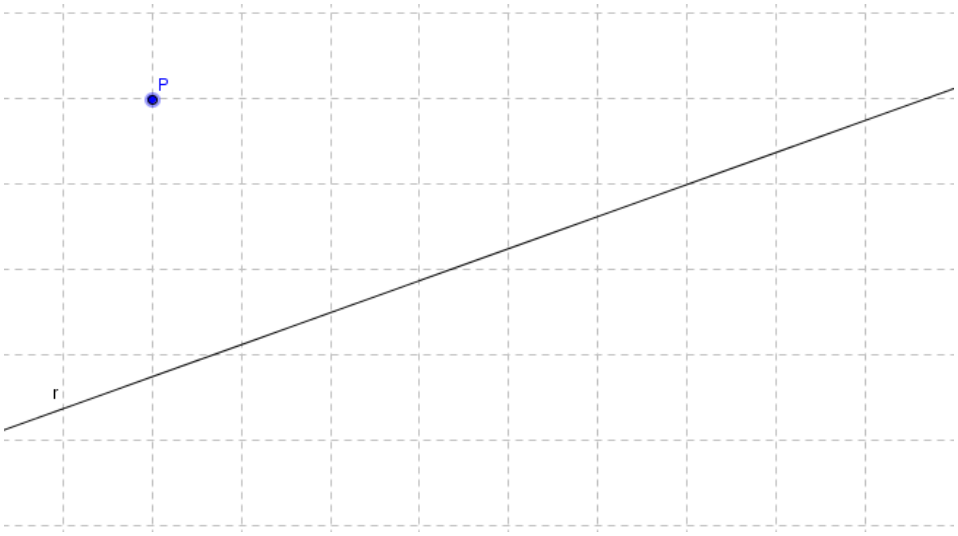


Metodo: ……

……

……

8) Dati il punto P e la retta r, disegna con il **compasso** la retta s $\perp$ r con P $\in s$.



Metodo: ……

……

……