

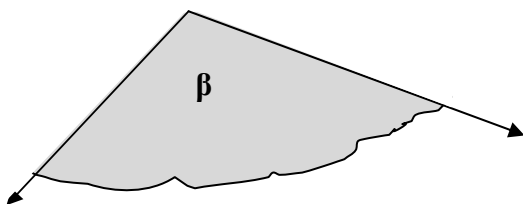


CIEEM 2014/2015

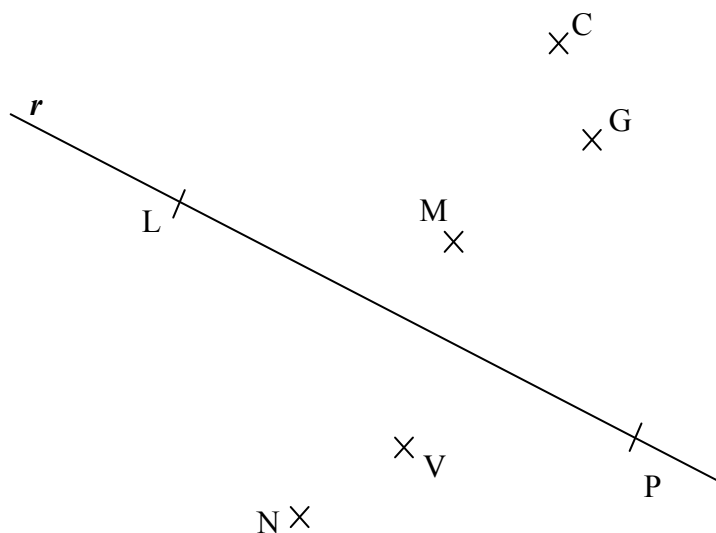
Matemática - Clase n°19 - 20 de septiembre de 2014

Más construcciones. Mediatriz de un segmento. Mediatrices de un triángulo.

1. a) Copiá el ángulo β usando regla no graduada y compás.



- b) Marcá tres puntos que pertenezcan al ángulo β y llámalos P, Q y R.
2. Cinco turistas, Camilo, Gonzalo, Malena, Natalia y Violeta quieren ir a Plaza de Mayo viajando en subterráneo. Como estos turistas están en las proximidades de las estaciones Lima y Piedras deciden utilizar la línea A. En el siguiente esquema, los puntos L y P representan las entradas a las estaciones mencionadas, la recta r representa la Av. Rivadavia y los puntos C, G, M, N y V representan a cada uno de los cinco turistas.

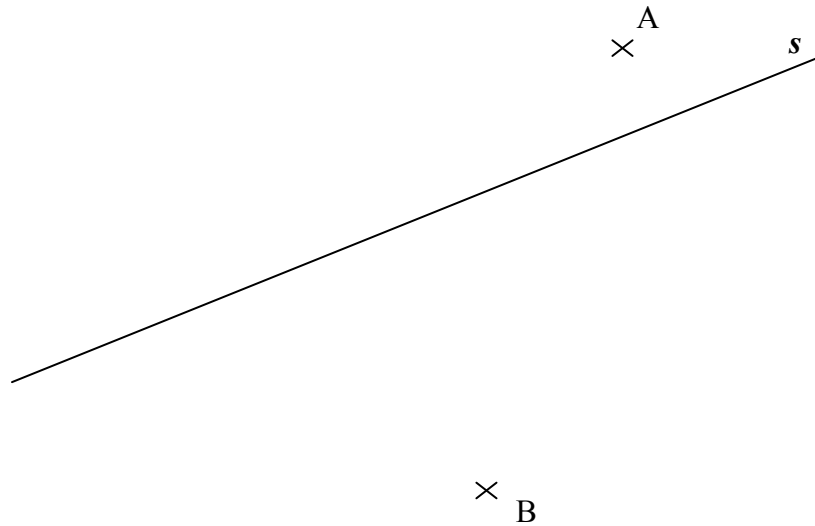


¿Cuáles son los turistas que se encuentran a la misma distancia de las estaciones Lima y Piedras?

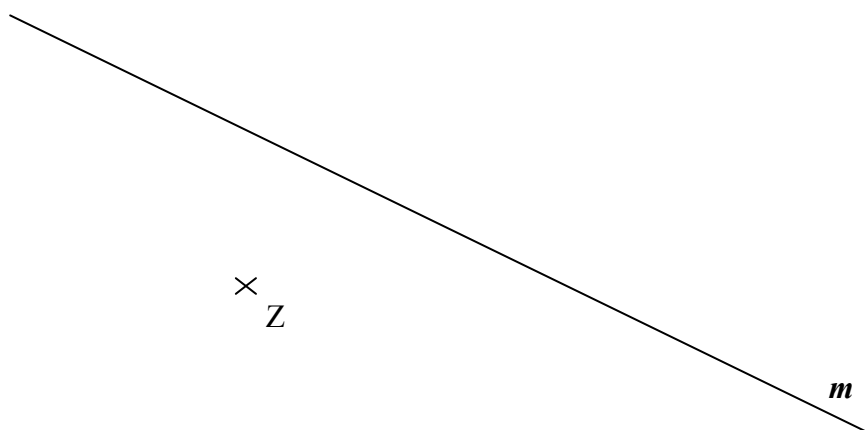


CIEEM 2014/2015

3. Marcá el punto H de la recta s que equidista de A y B.



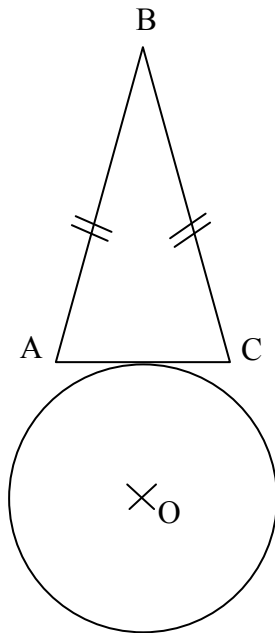
4. Trazá por Z una recta perpendicular a la recta m .





CIEEM 2014/2015

5. Copiá la figura teniendo en cuenta que el punto B y el centro de la circunferencia pertenecen a una recta perpendicular al $\overline{AC}$ y $|\overline{AB}| = |\overline{BC}|$.



Tarea para la próxima semana

Hacé los problemas 13 al 20 de las páginas 157 y 158.

Hacé los problemas 21 al 24 de las páginas 161 y 162 y el 25 y 26 de la página 163.