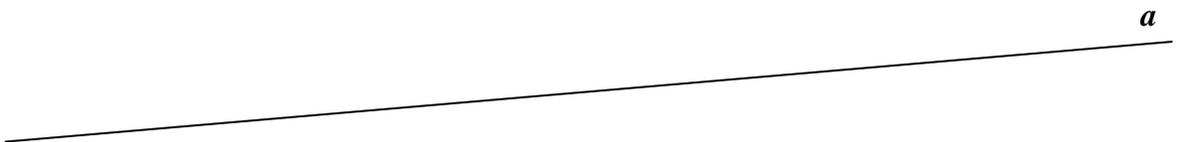
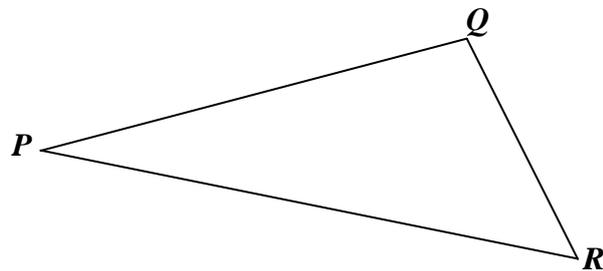


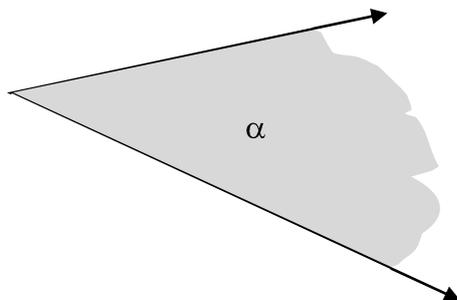
Más construcciones. Mediatriz de un segmento. Mediatrices de un triángulo.

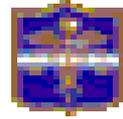
En todos los problemas utilizá compás y regla no graduada.

1. Copiá el triángulo PQR de forma que los puntos P' y R' pertenezcan a la recta a .



2. Copiá el ángulo α .



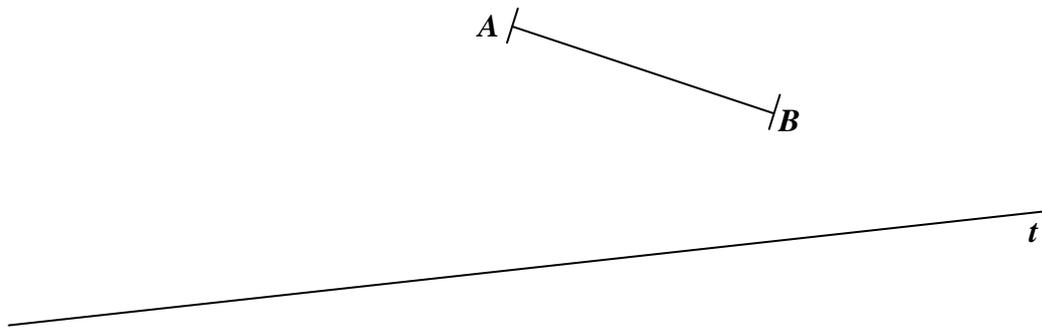


3. Para comenzar una muestra de gimnasia rítmica, Soledad debe ubicarse a igual distancia de Néstor y de José. En el siguiente esquema, los puntos N y J representan las posiciones de Néstor y de José respectivamente.



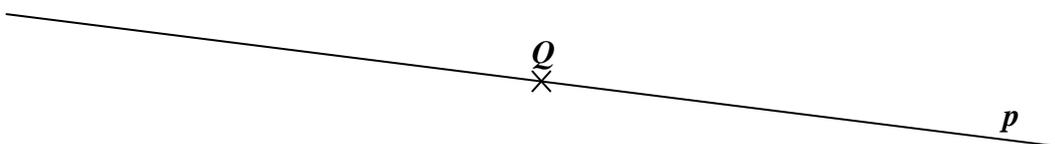
- a) Marcá, en el esquema anterior, tres puntos que representen posibles ubicaciones de Soledad.
- b) ¿En cuántos lugares puede ubicarse Soledad?
- c) ¿Qué característica tienen los puntos que marcaste?
- d) ¿Dónde debería ubicarse Soledad para que esté a la menor distancia de Néstor y de José?

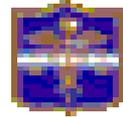
4. Marcá sobre la recta t un punto P que equidiste de los extremos del segmento AB .



5. Trazá por Q una recta perpendicular a la recta p para cada uno de estos casos:

a)



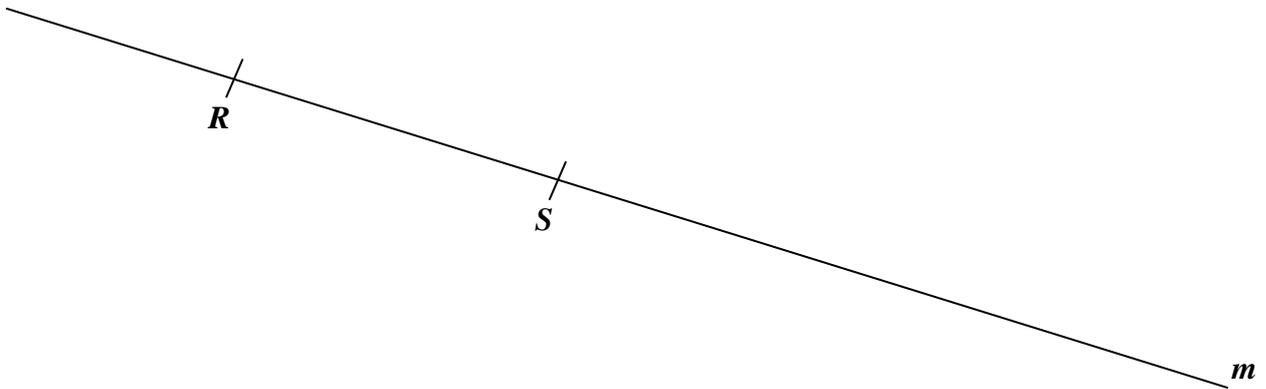


b)

Q
 \times



6. Marcá el punto N perteneciente a la recta m de manera que $|\overline{SN}| = \frac{3}{2} |\overline{RS}|$.



7. Daniel, Mauricio y Sergio juegan un torneo de golf. En el siguiente esquema, los puntos D , M y S representan las posiciones de cada uno de esos jugadores en el terreno plano del campo de juego. Marcá con un punto la ubicación del hoyo que se encuentra a igual distancia de los tres jugadores. Llamalo B .

D
 \times

$\times M$

$S \times$

Tarea: hacé los problemas 13 al 20 de las páginas 157 y 158, los problemas 21 al 24 de las páginas 161 y 162, y los problemas 25 y 26 de la página 163 del libro de Matemática del CIEEM.