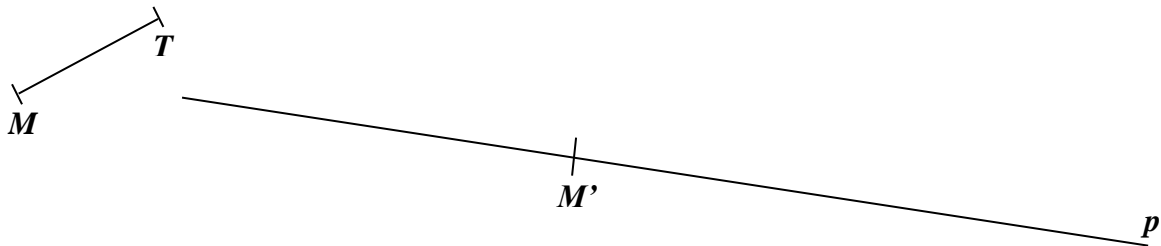


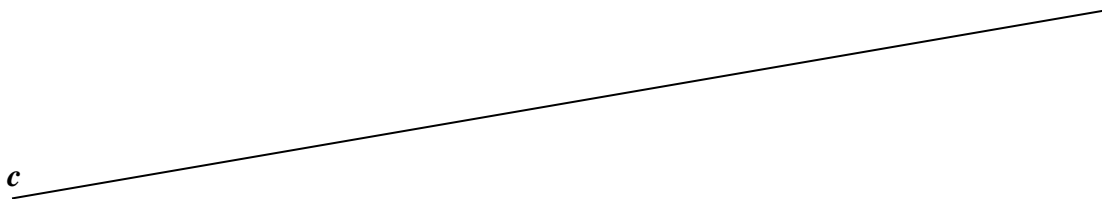
CIEEM 2019/2020
Matemática
Clase n°19- 24 de agosto de 2019

Circunferencia y círculo. Construcciones.

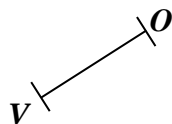
1. a) Transportá, usando compás, el segmento MT sobre la recta p de modo que el punto M coincida con el punto M' y llámalo segmento $M'T'$.



- b) Trazá, utilizando compás, un segmento sobre la recta c de forma tal que su medida sea el triple de la medida del segmento MT y llámalo segmento ZE .



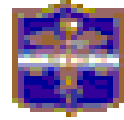
2. a) i. Considerá el segmento OV y dibujá todos los puntos que se encuentran a la misma distancia del punto O que el punto V .



- ii. ¿Qué figura construiste?

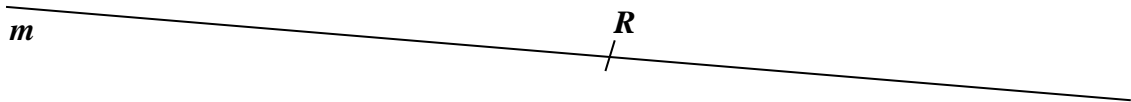


UBA



CIEEM 2019/2020
Matemática
Clase n°19- 24 de agosto de 2019

b) i. Trazá sobre la recta m el segmento RL usando compás y de modo que su medida sea el doble de la medida del segmento OV .

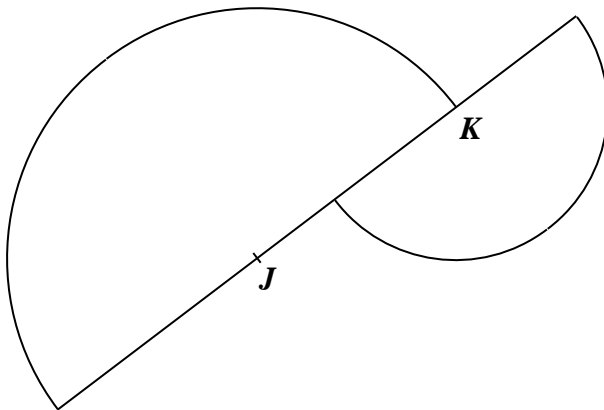


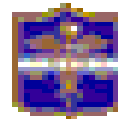
ii. Dibujá la circunferencia de centro R y radio $|RL|$.

iii. Marcá tres puntos que pertenezcan al círculo de centro R y radio $|RL|$, y llámalos A , B y C respectivamente.

iv. Trazá un diámetro del círculo.

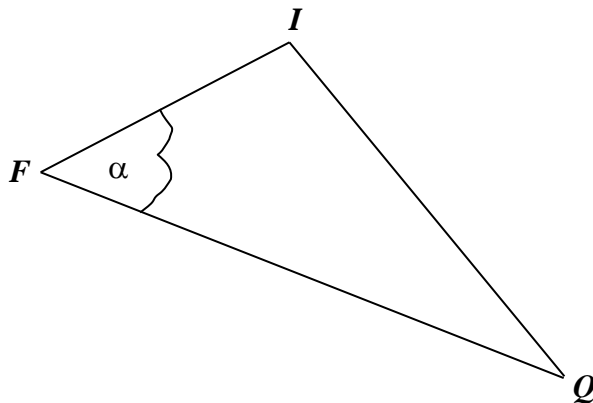
3. Utilizá regla no graduada y compás, y copiá la figura teniendo en cuenta que los puntos J y K son los centros de las semicircunferencias mayor y menor respectivamente.



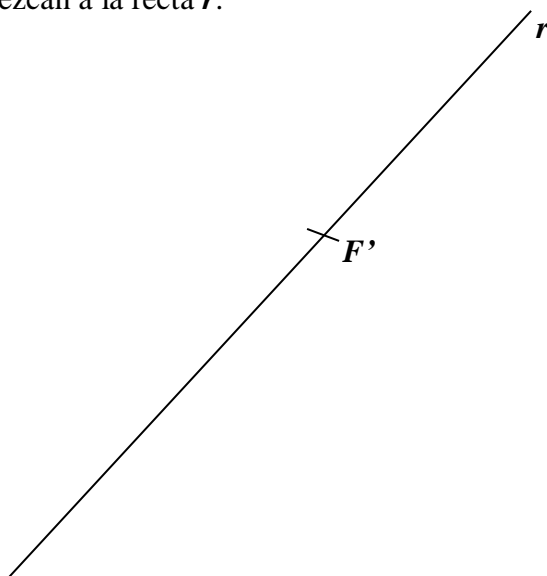


CIEEM 2019/2020
Matemática
Clase n°19- 24 de agosto de 2019

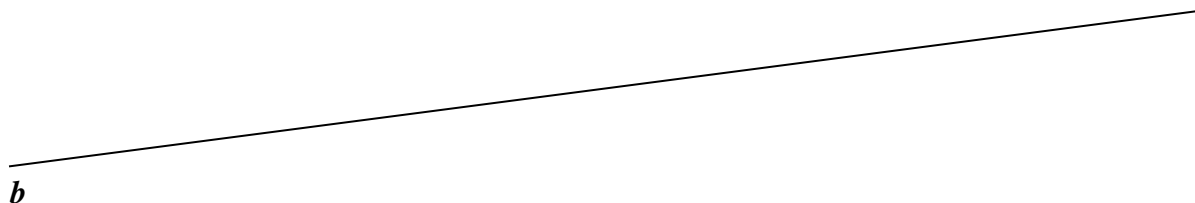
4. Considerá la siguiente figura y usá regla no graduada y compás para realizar lo que se indica en cada ítem.



a) Copiá el ángulo α de forma tal que su vértice coincida con el punto F' y los puntos de uno de sus lados pertenezcan a la recta r .

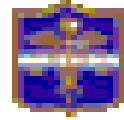


b) Copiá el triángulo IFQ de modo que los puntos de uno de sus lados pertenezcan a la recta b .





UBA

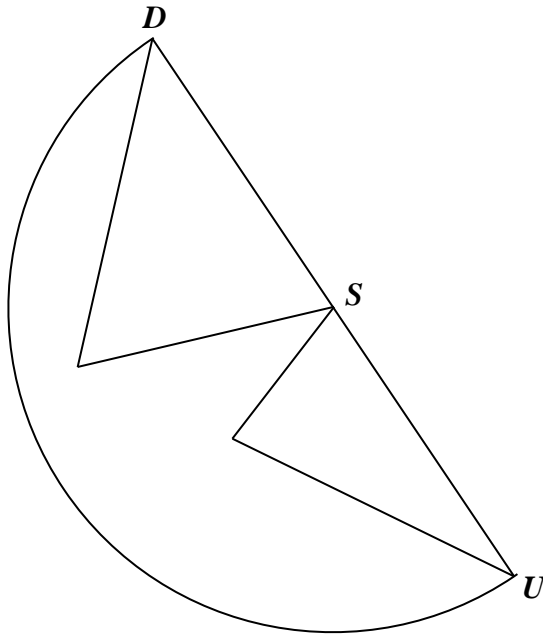


CIEEM 2019/2020

Matemática

Clase n°19- 24 de agosto de 2019

5. Copiá la figura utilizando regla no graduada y compás. Considerá que el punto S es el centro de la semicircunferencia de diámetro DU .



Tarea: resolvé los problemas 7 a 12 de las páginas 155 a 157, los problemas 13 a 20 de las páginas 161 a 162 y de Más problemas resolvé el problema 36 de la página 172 y el problema 38 de la página 173 del libro de Matemática del CIEEM.