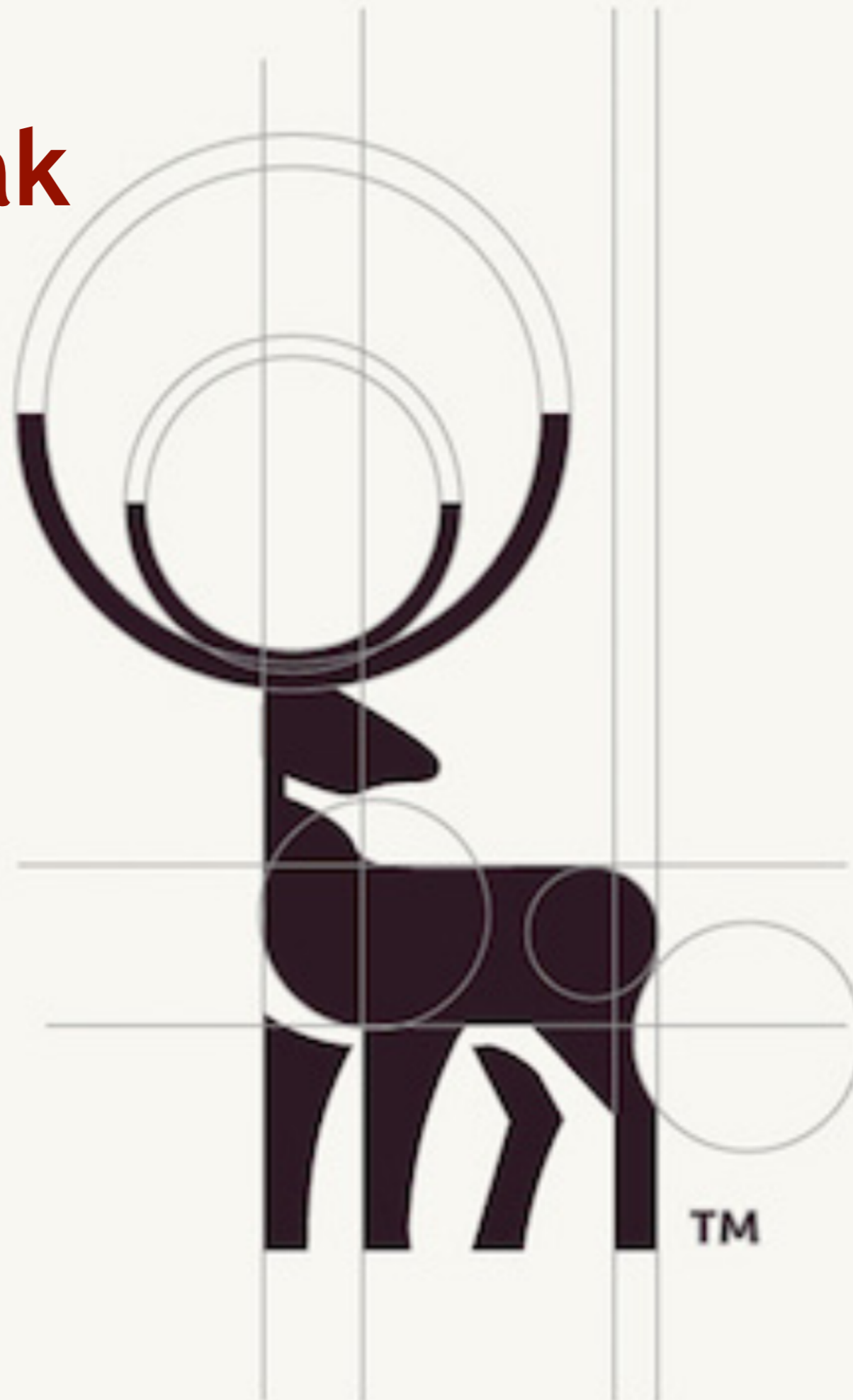
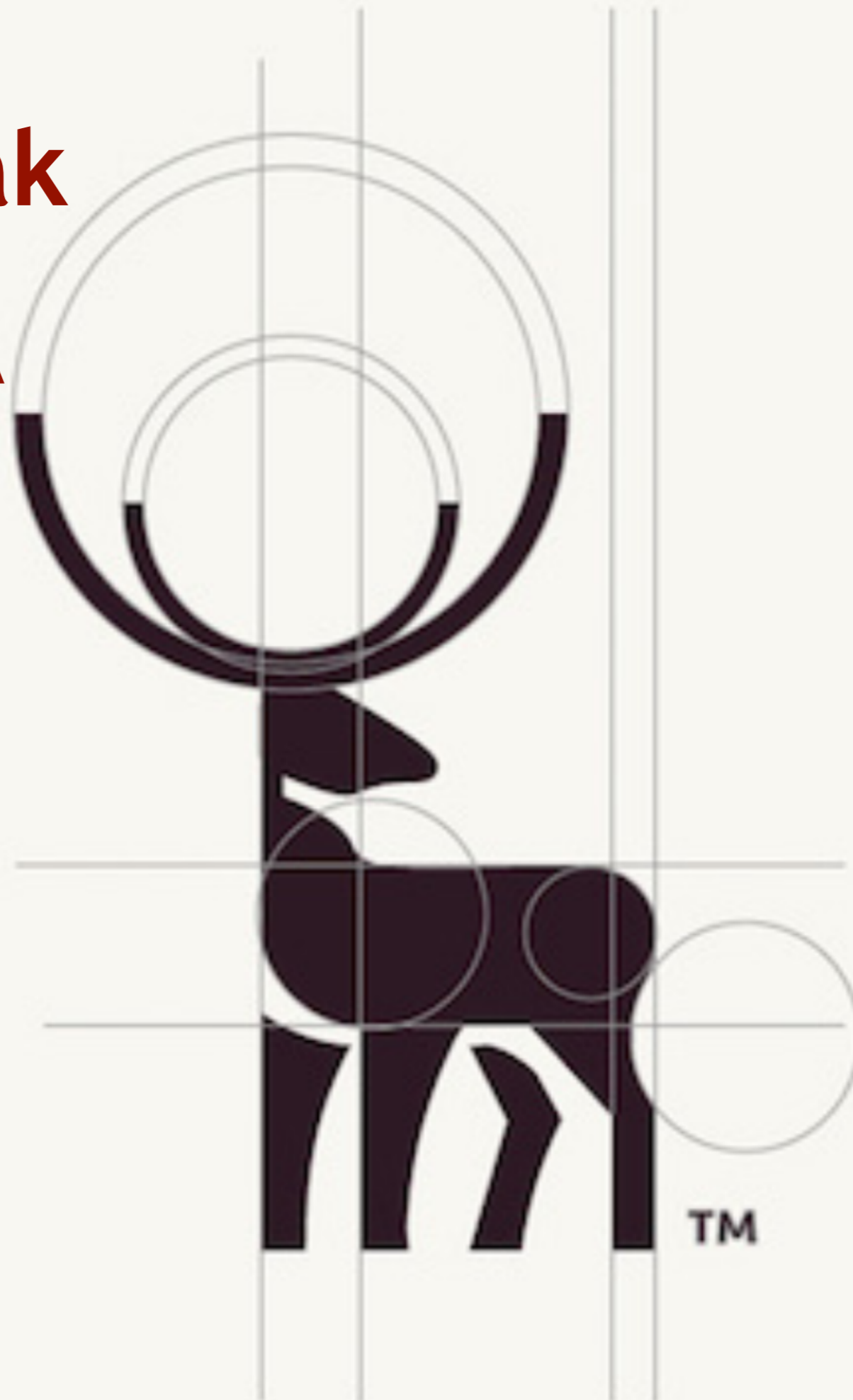


# Ukitzaileak



# Ukitzaileak SARRERA



# SARRERA

Gure inguruko hainbat irudi, forma eta ikurren diseinuan ukitzailen ezaugarriak erabiltzen dira, era honetan, irudi hauetan zuzen eta arkuen artean lotura perfektuak lortzen dira.



# SARRERA

Leihoak babesten duen hezian ukitzailen ezaugarriak aplikatu dira lerro zuzen eta arkuen arteko loturak lortzeko.



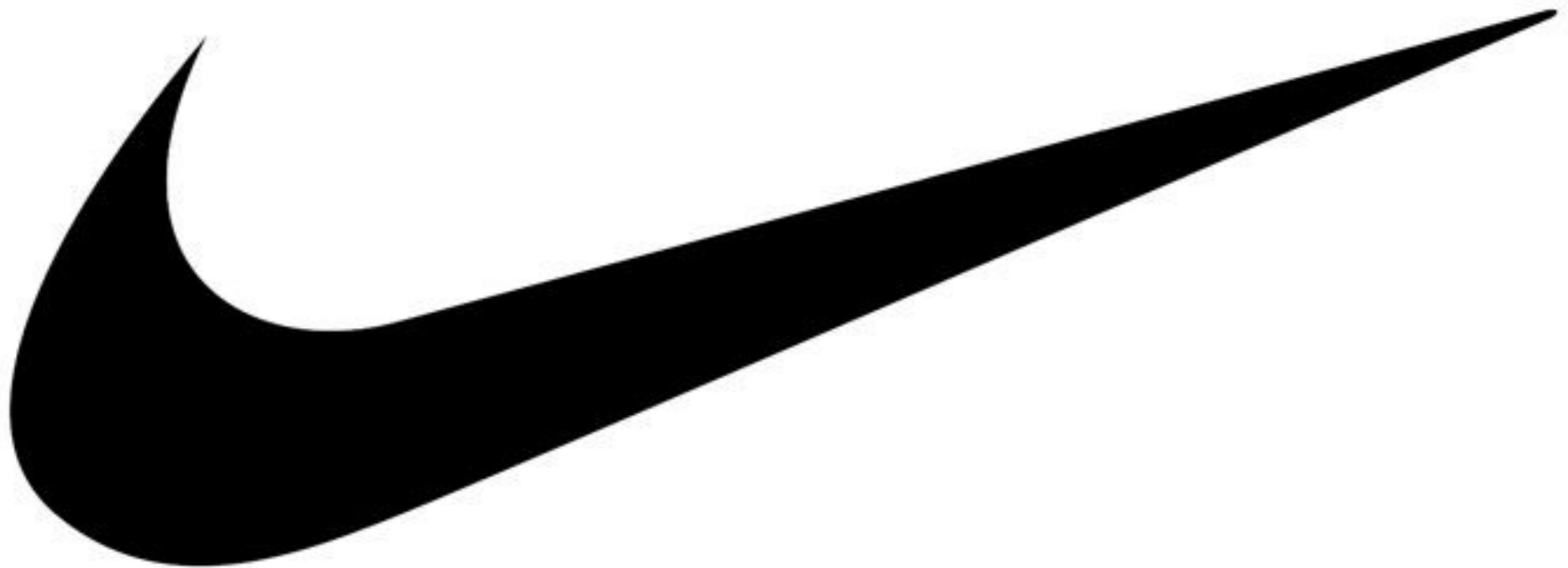
**Ukitzaileak**

**OINARRIZKO KONTZEPTUAK**



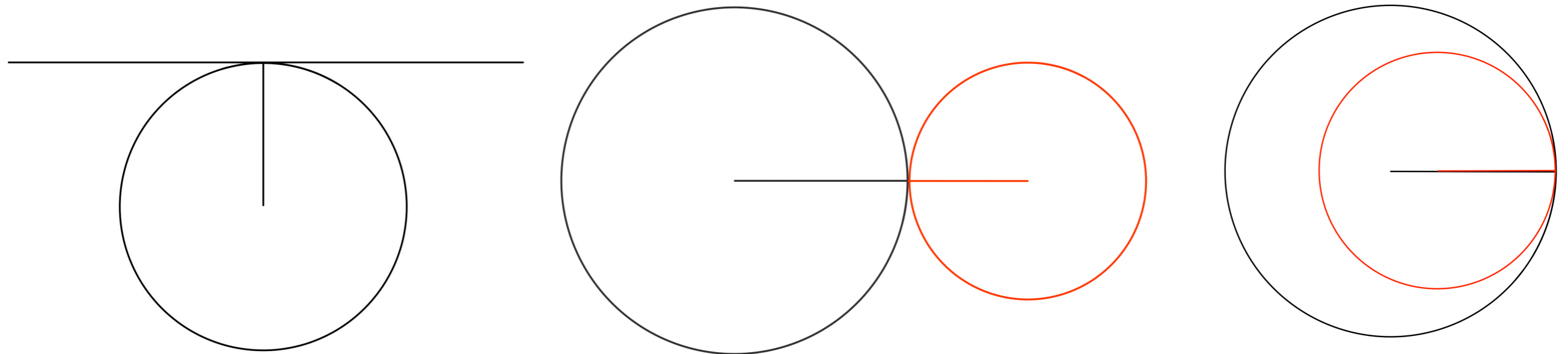
# OINARRIZKO KONTZEPTUAK

Lerro zuzen eta zirkunferentzia arku baten edo bi zirkunferentzia arkuren arteko lotura ezin hobea ahalbidetzen duen baliabide geometrikoa ukitzailea da.



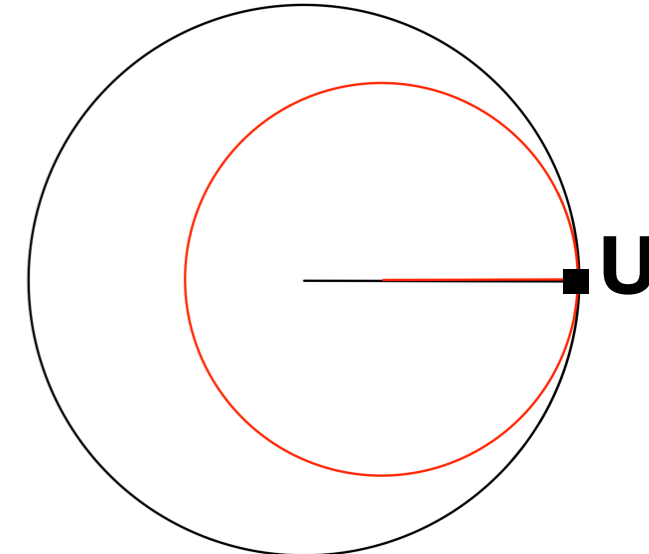
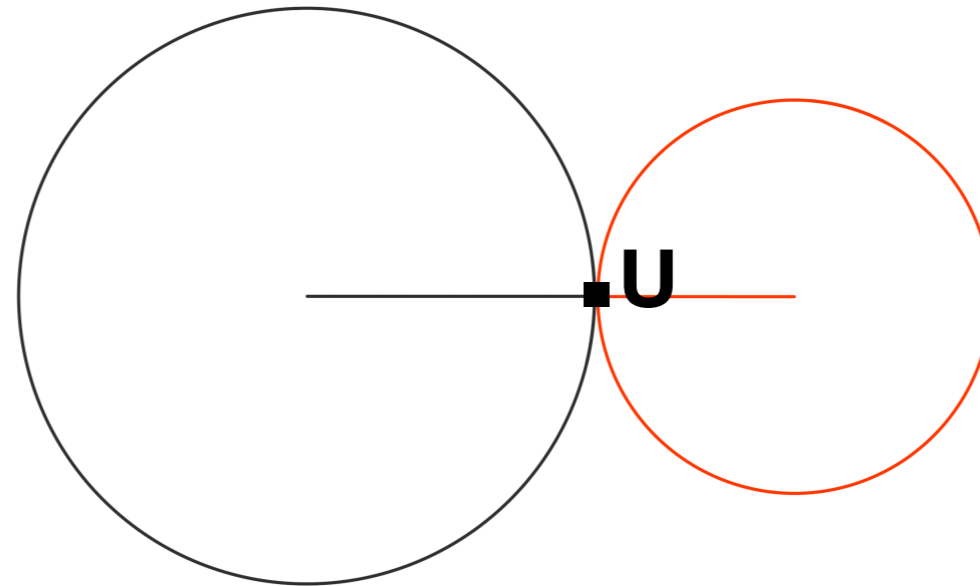
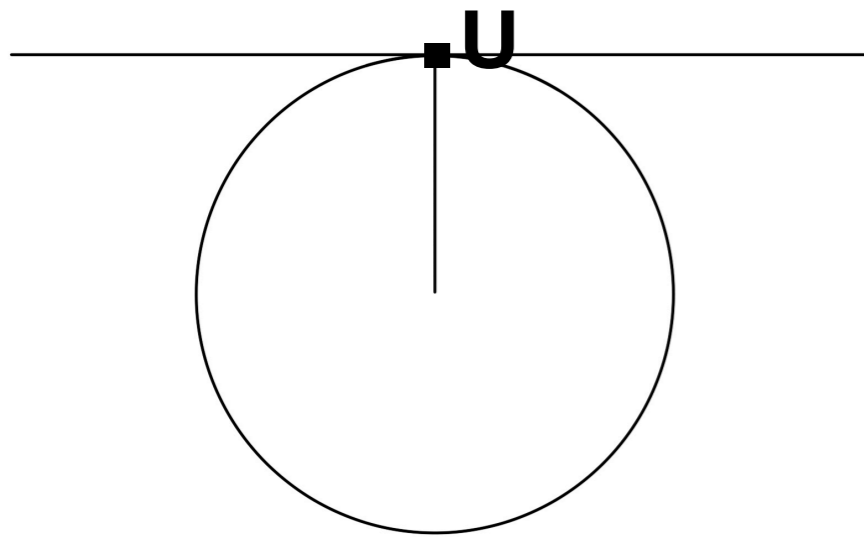
# OINARRIZKO KONTZEPTUAK

Lerro zuzen bat eta zirkunferentzia arku bat edo bi zirkunferentzia arku ukitzaileak izango dira puntu bakar batean elkar topatzen badira, ukitze-puntuan.



# OINARRIZKO KONTZEPTUAK

Lerro zuzen bat eta zirkunferentzia arku bat edo bi zirkunferentzia arku ukitzaileak izango dira puntu bakar batean elkar topatzen badira, ukitze-puntuan.

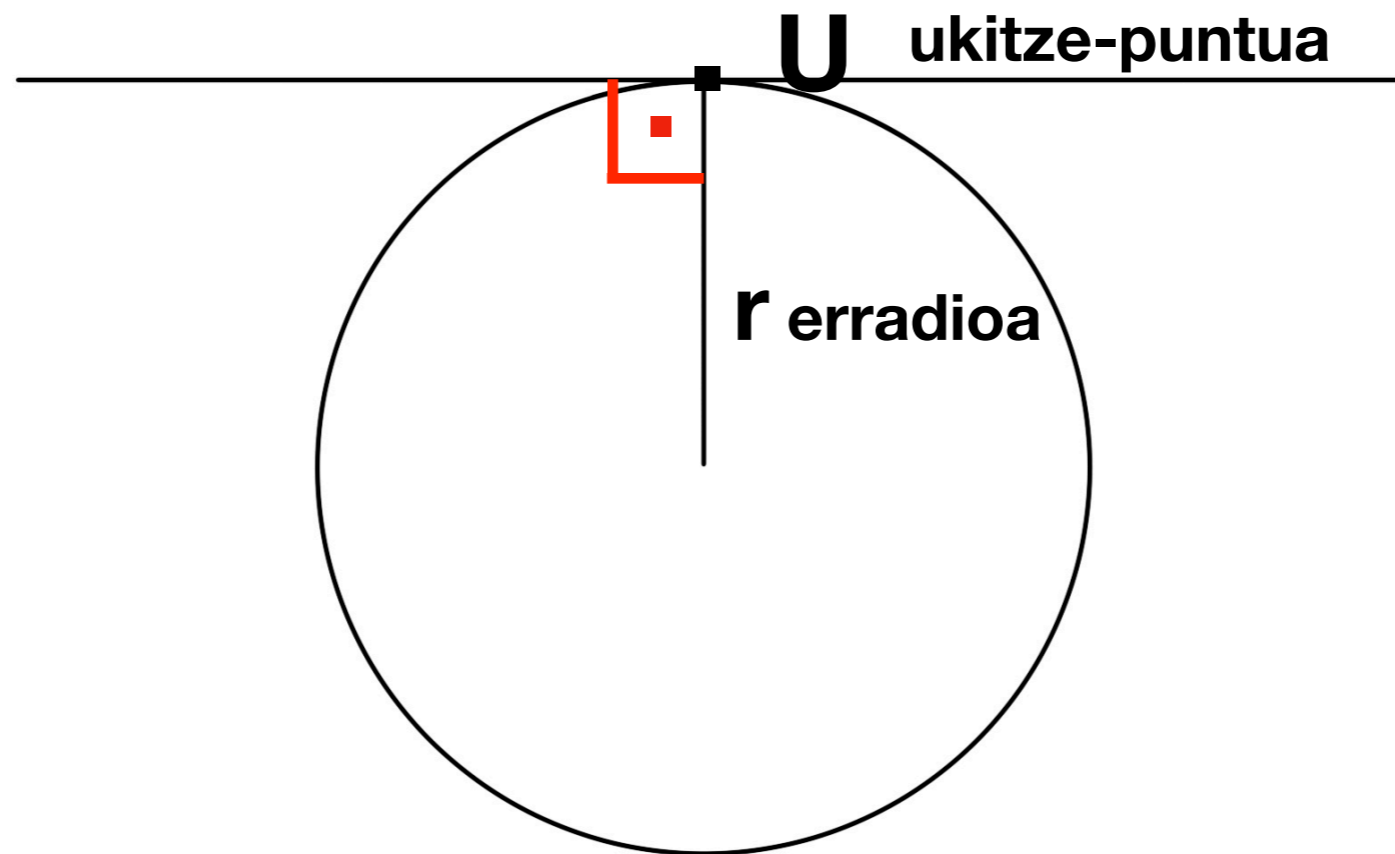


**U** ukitze-puntua

# OINARRIZKO KONTZEPTUAK

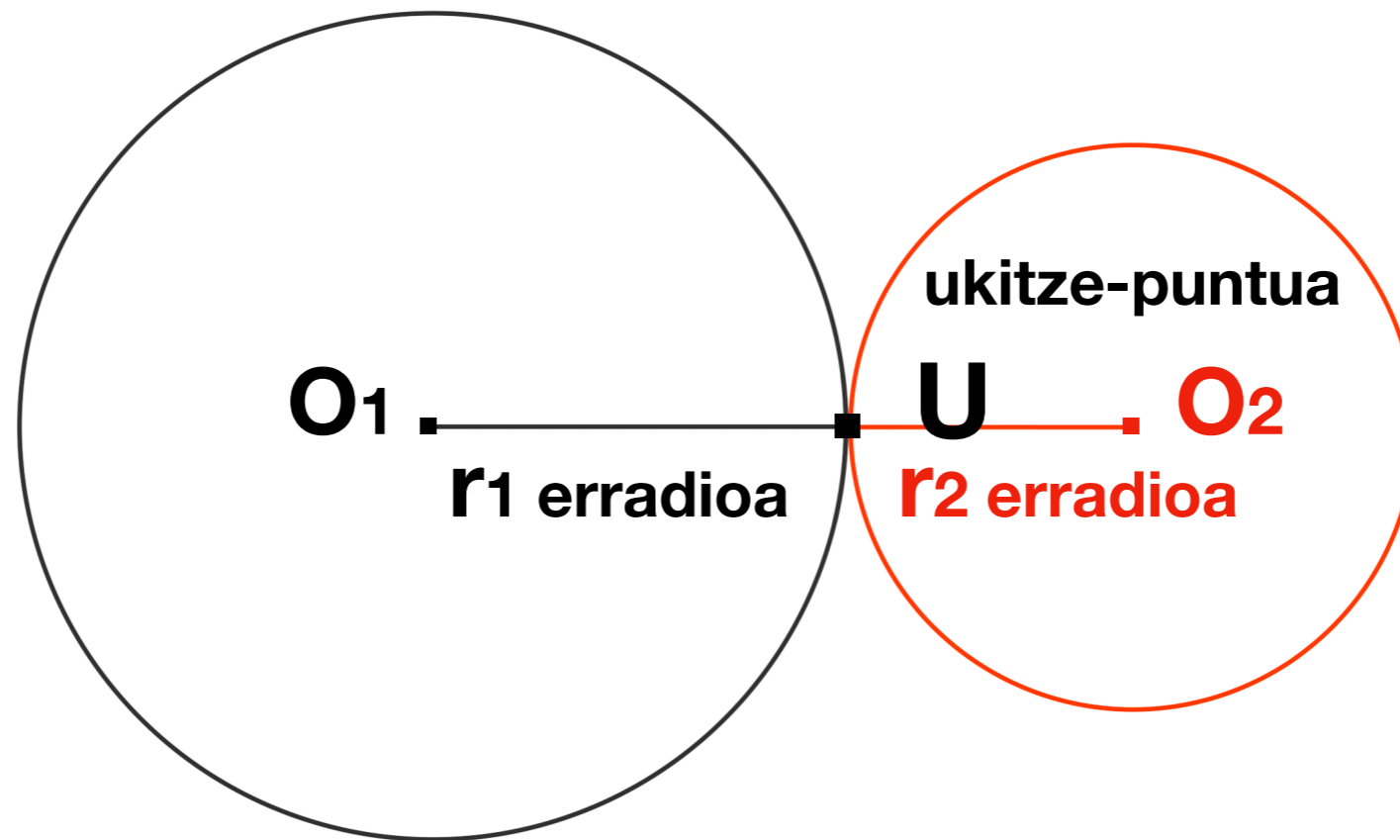
Ukitzaileen artean bi kasu bereiziko ditugu:

1. Lerro zuzen bat eta zirkunferentzia arku bat ukitzaileak izango dira lerro zuzena eta zirkunferentziaren erradioa ukitze-puntuan perpendikularrak baldin badira.

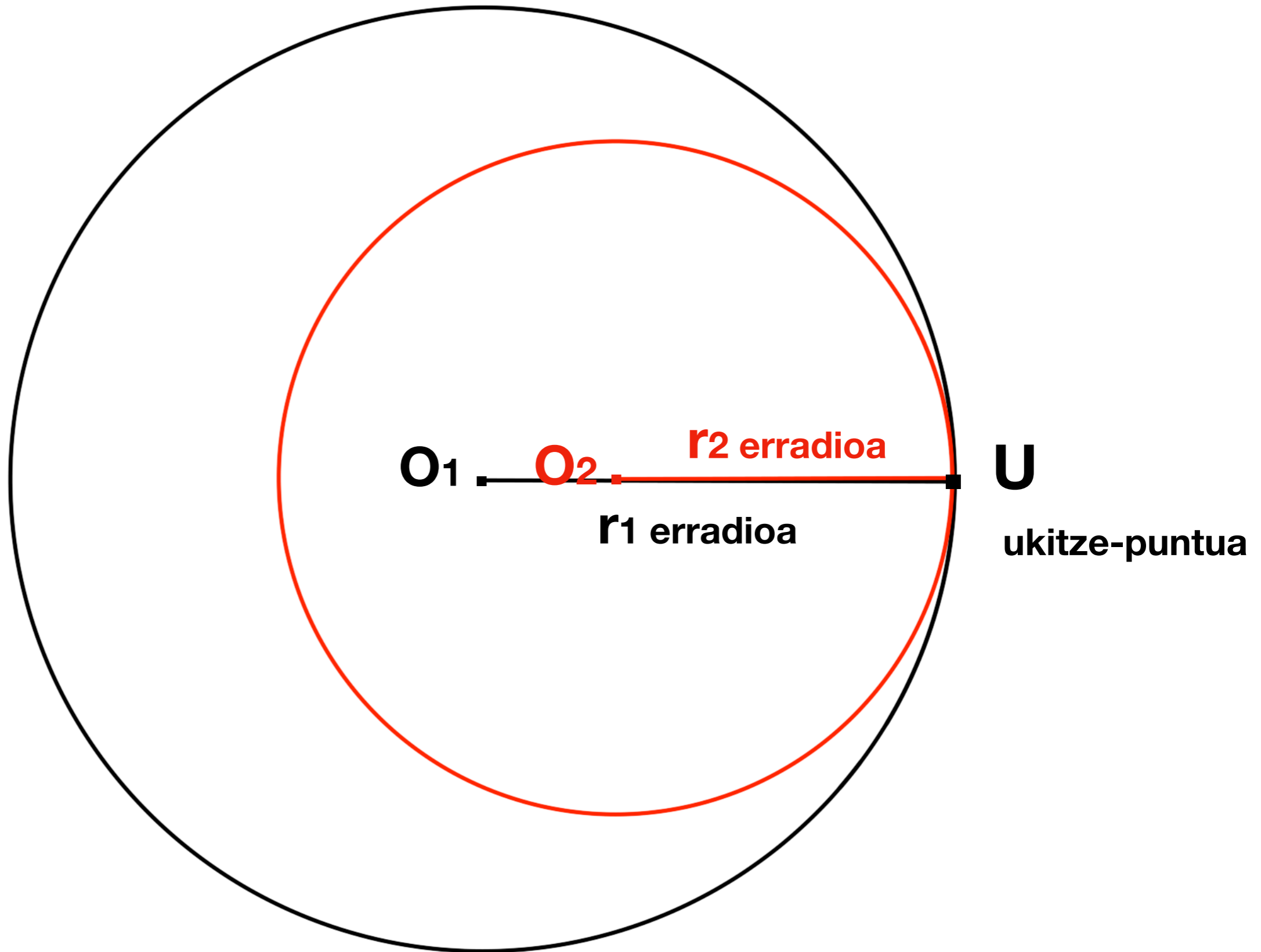


# OINARRIZKO KONTZEPTUAK

2. Bi zirkunferentzia arku ukitzaileak izango dira zirkunferentzien zentruak eta ukitze-puntua lerro zuzen berean baldin badaude. Beraz, bi erradioak ere, lerro zuzen horretan egongo dira.

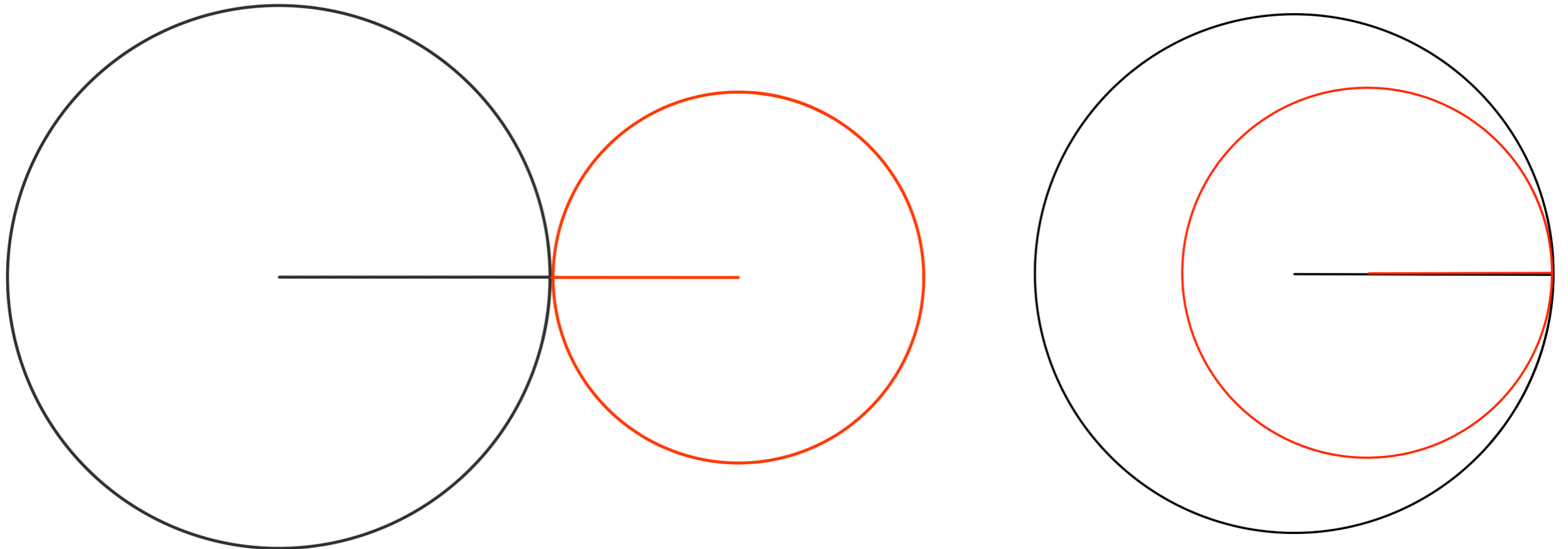


# OINARRIZKO KONTZEPTUAK



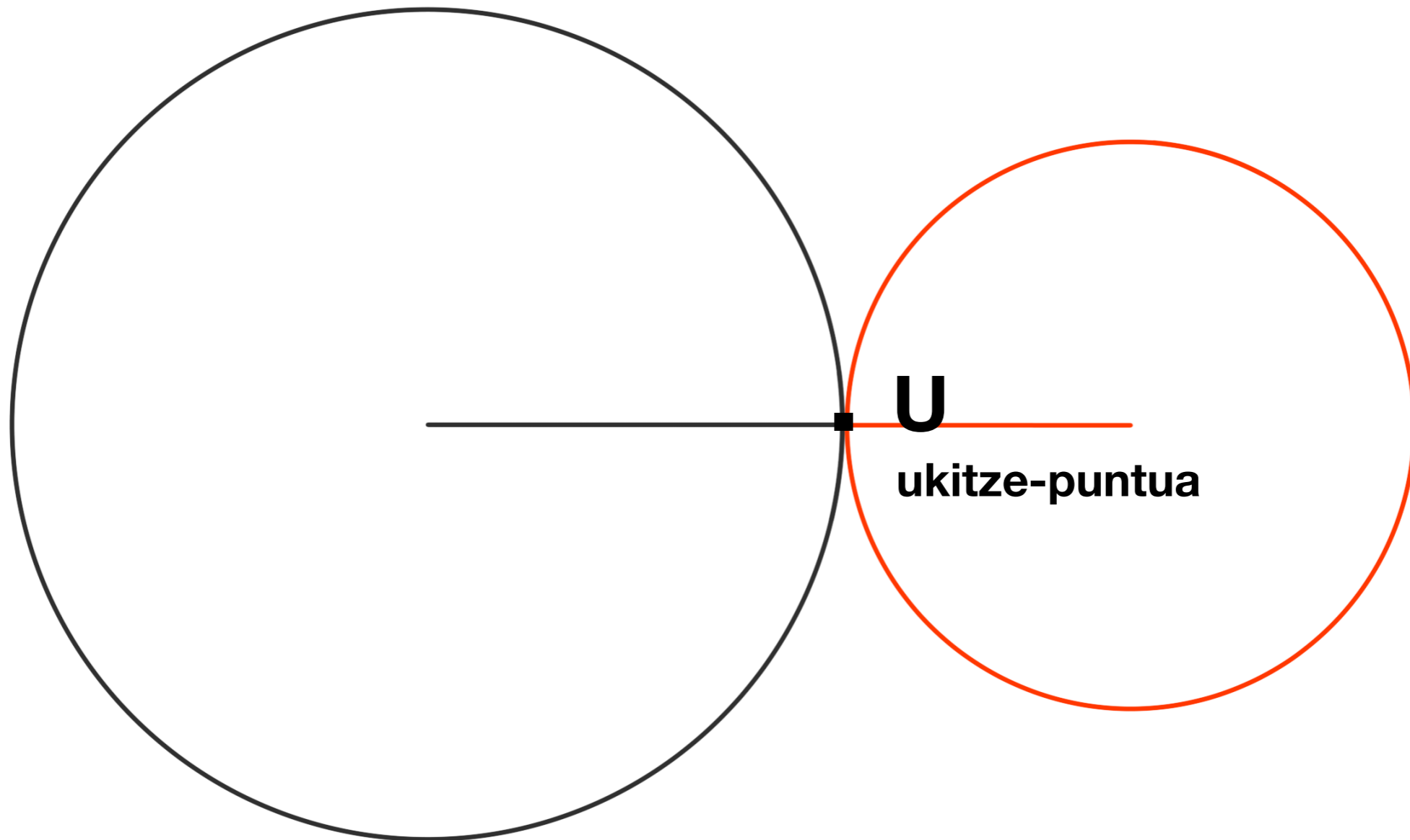
# OINARRIZKO KONTZEPTUAK

Arkuak bi eratara izan daitezke ukitzaileak, kanpotik edo barrutik.



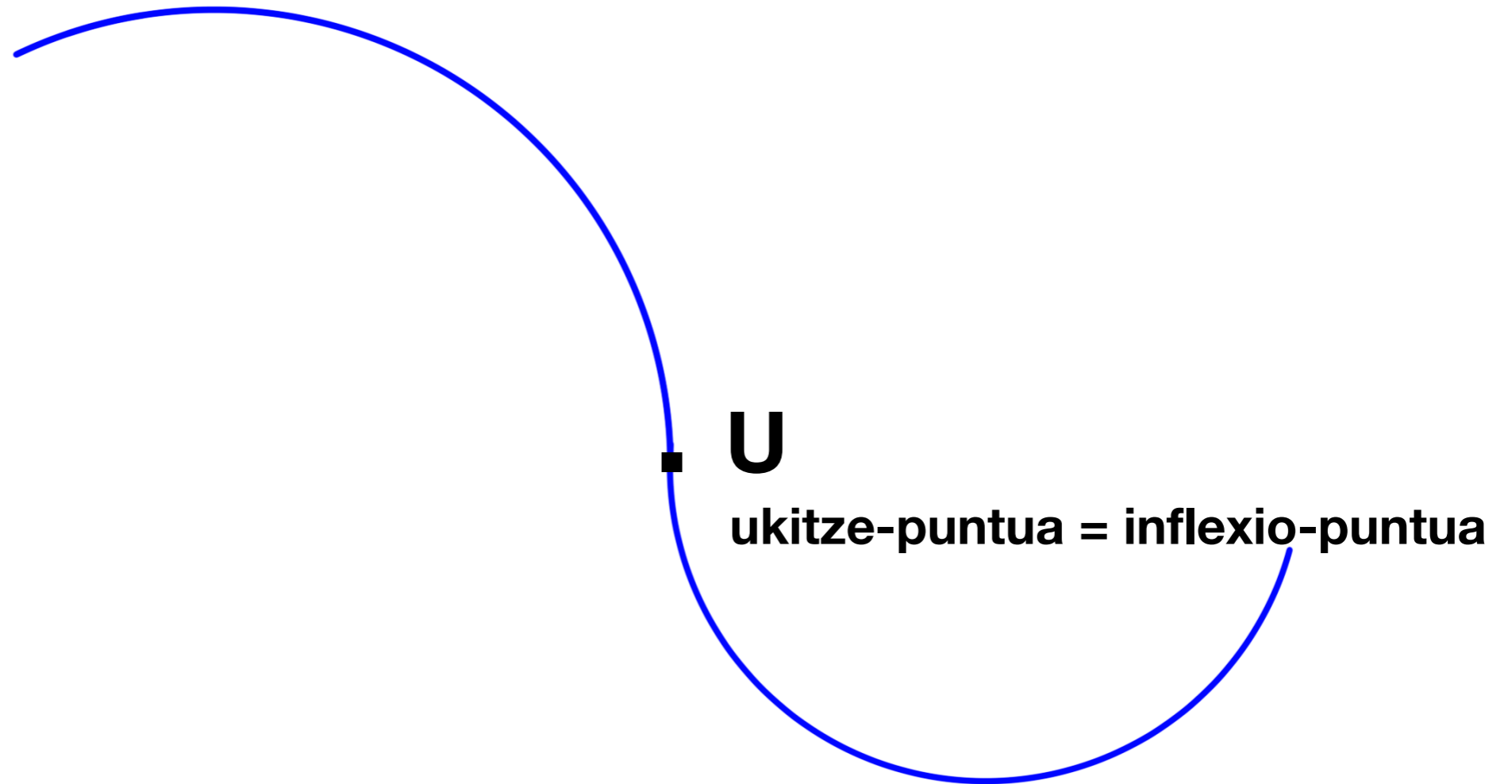
# OINARRIZKO KONTZEPTUAK

Ukitze-puntuan arkuen norabidea aldatzen denean, ukitze-puntua inflexio-puntua ere izango da.

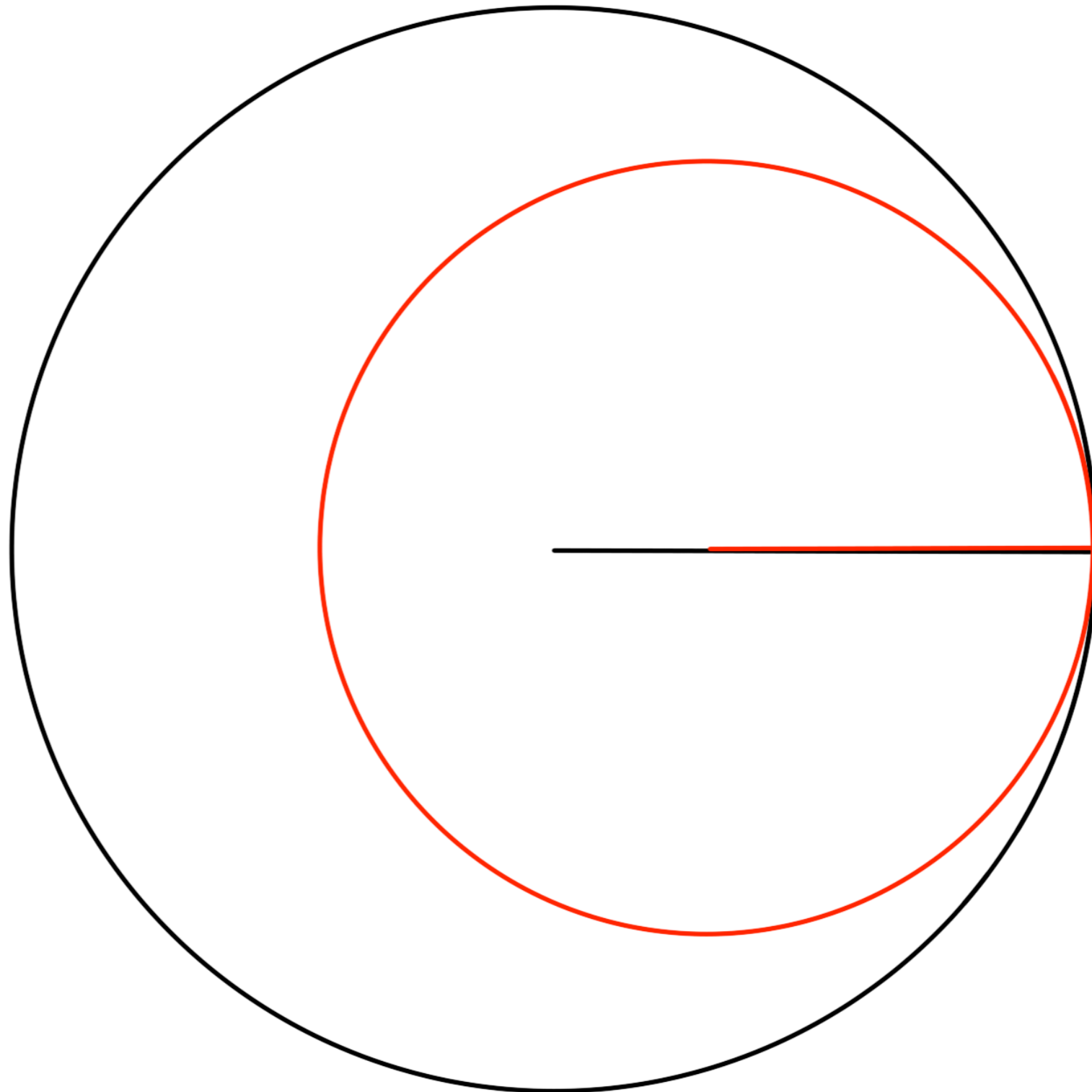


# OINARRIZKO KONTZEPTUAK

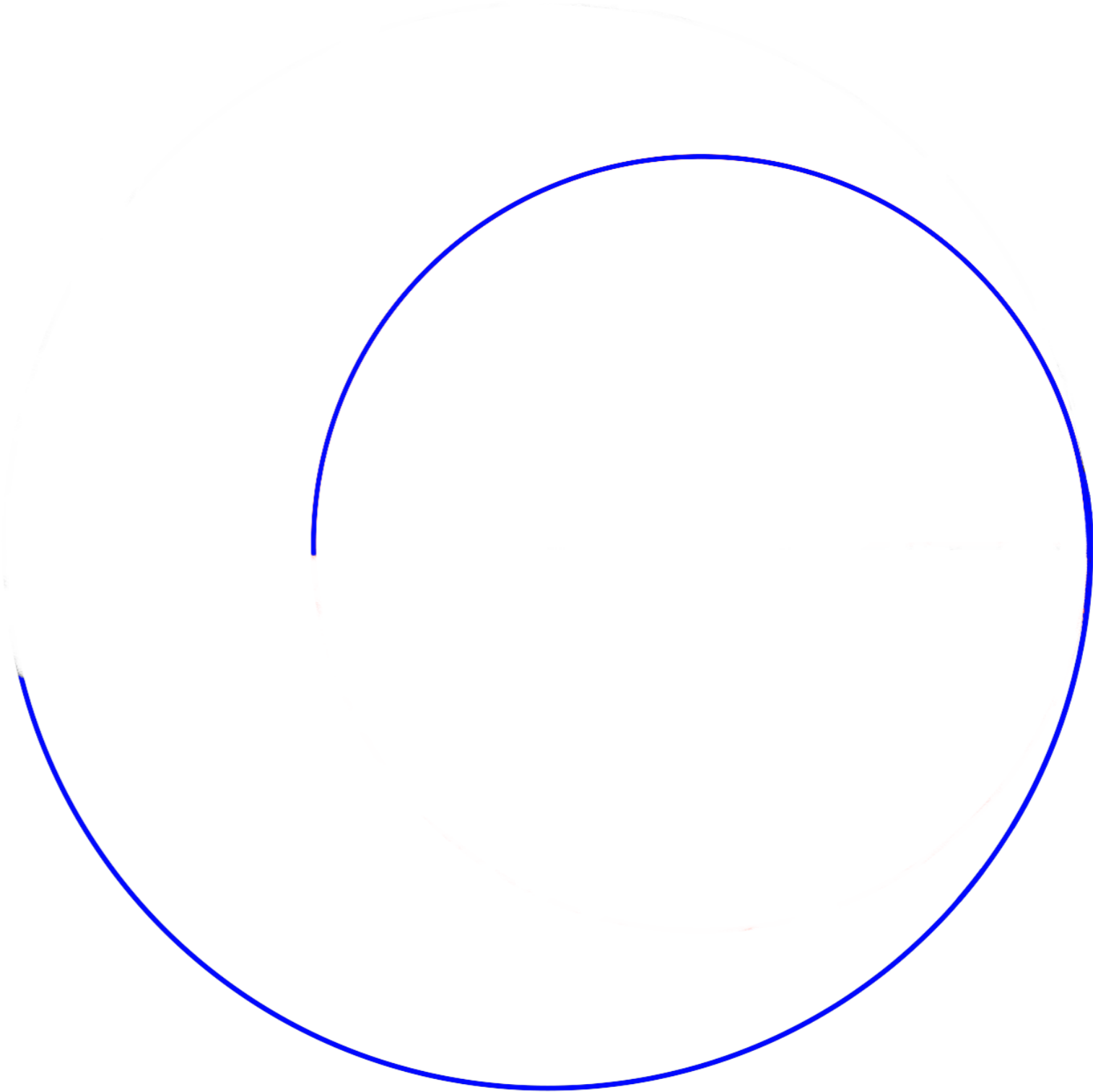
Ukitze-puntuan arkuen norabidea aldatzen denean, ukitze-puntua inflexio-puntua ere izango da.



# OINARRIZKO KONTZEPTUAK



# OINARRIZKO KONTZEPTUAK

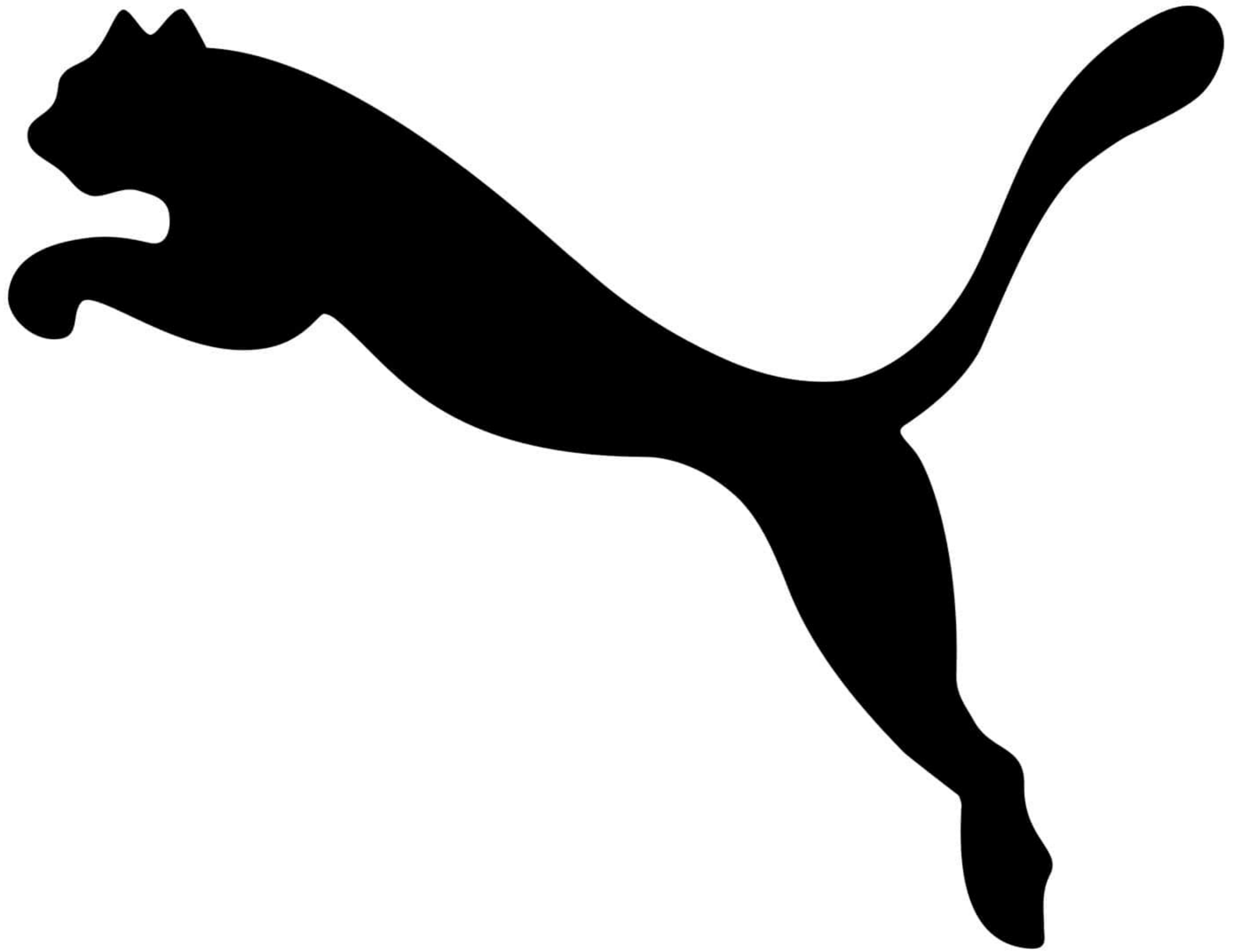


# Ukitzaileak ADIBIDEAK





**adidas<sup>®</sup>**





Rio 2016



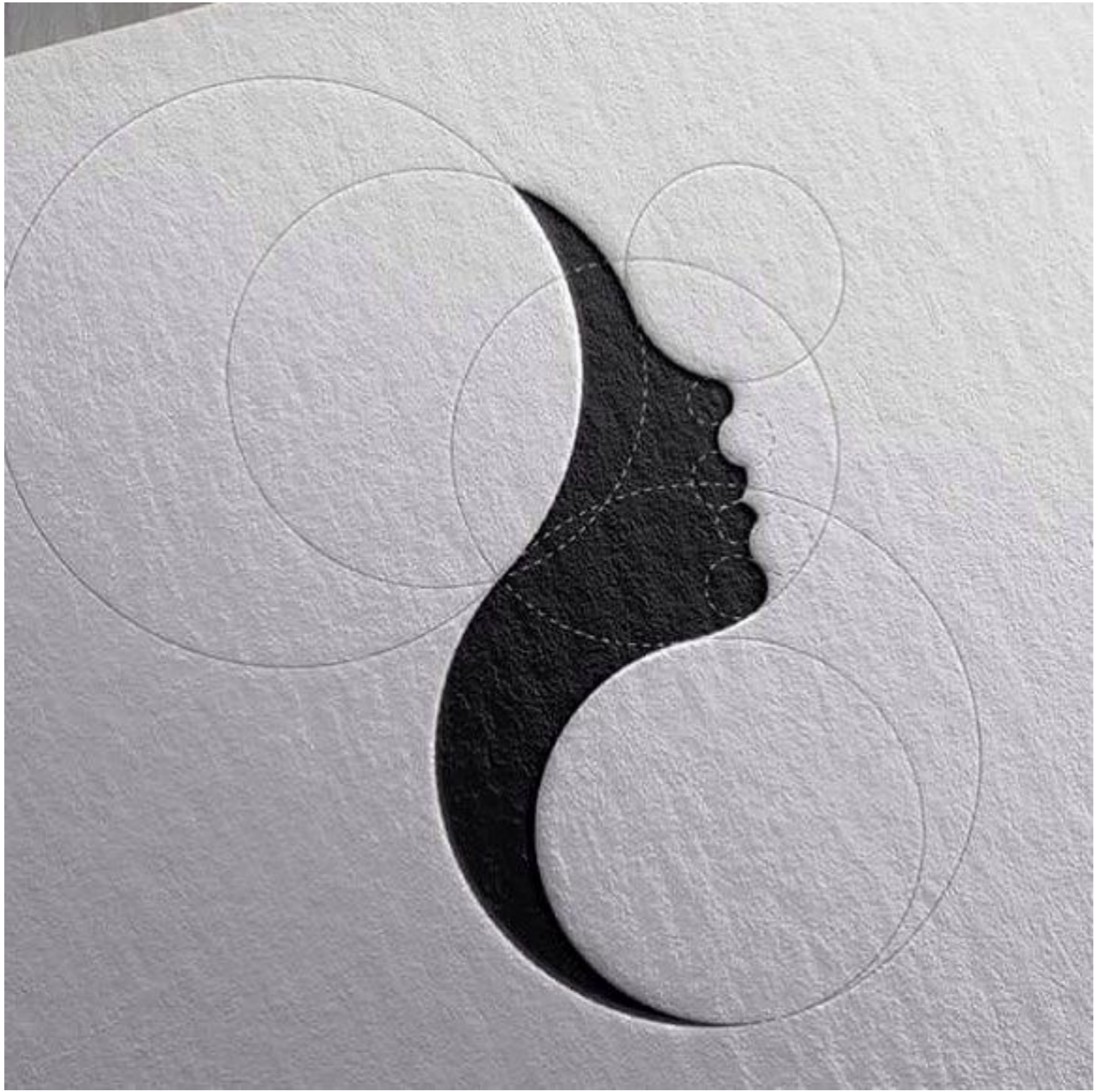
Jeux de la  
XXIe Olympiade  
Montréal  
1976

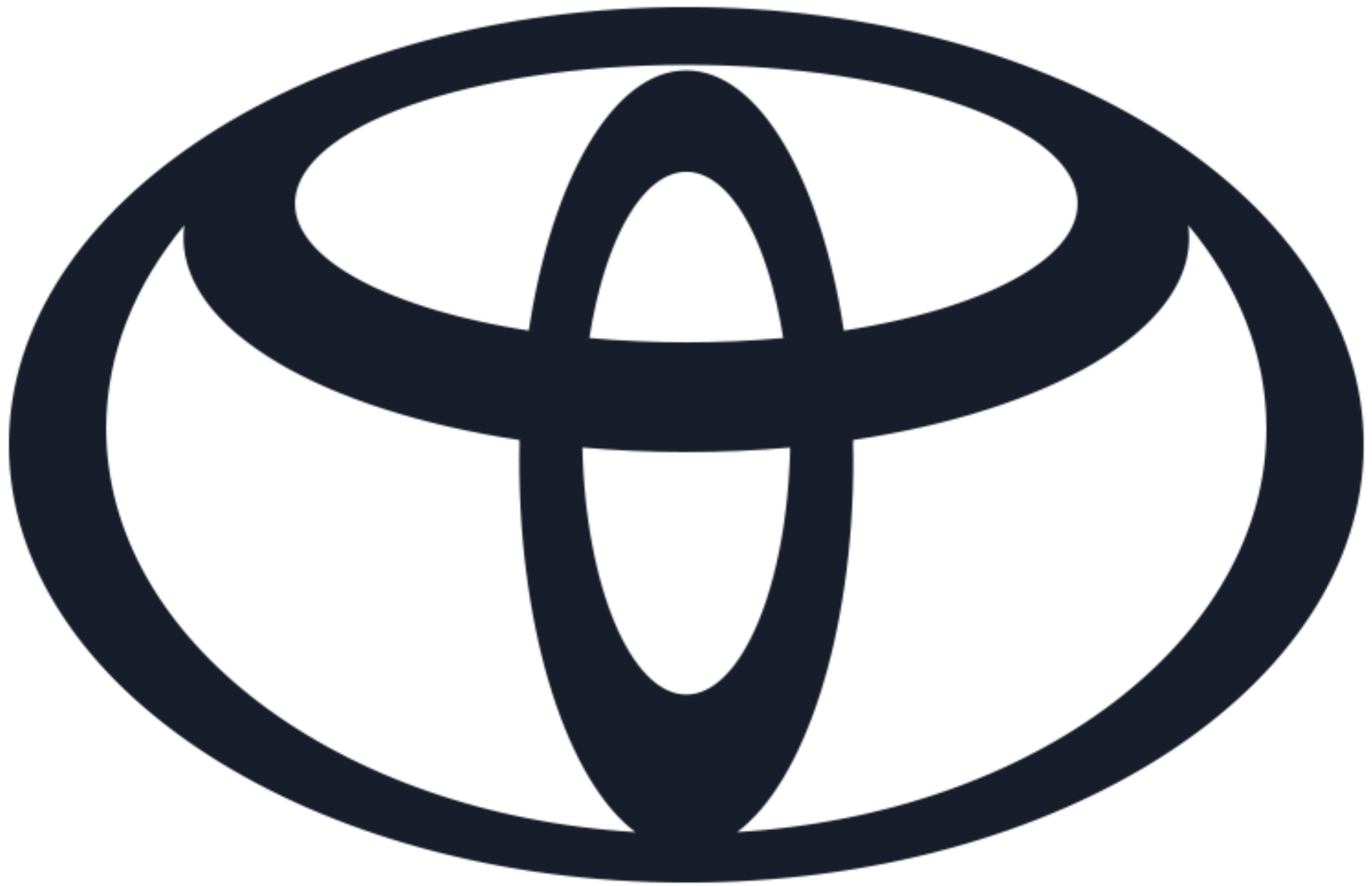
Games of the  
XXI Olympiad  
Montréal  
1976

# Montréal 1976

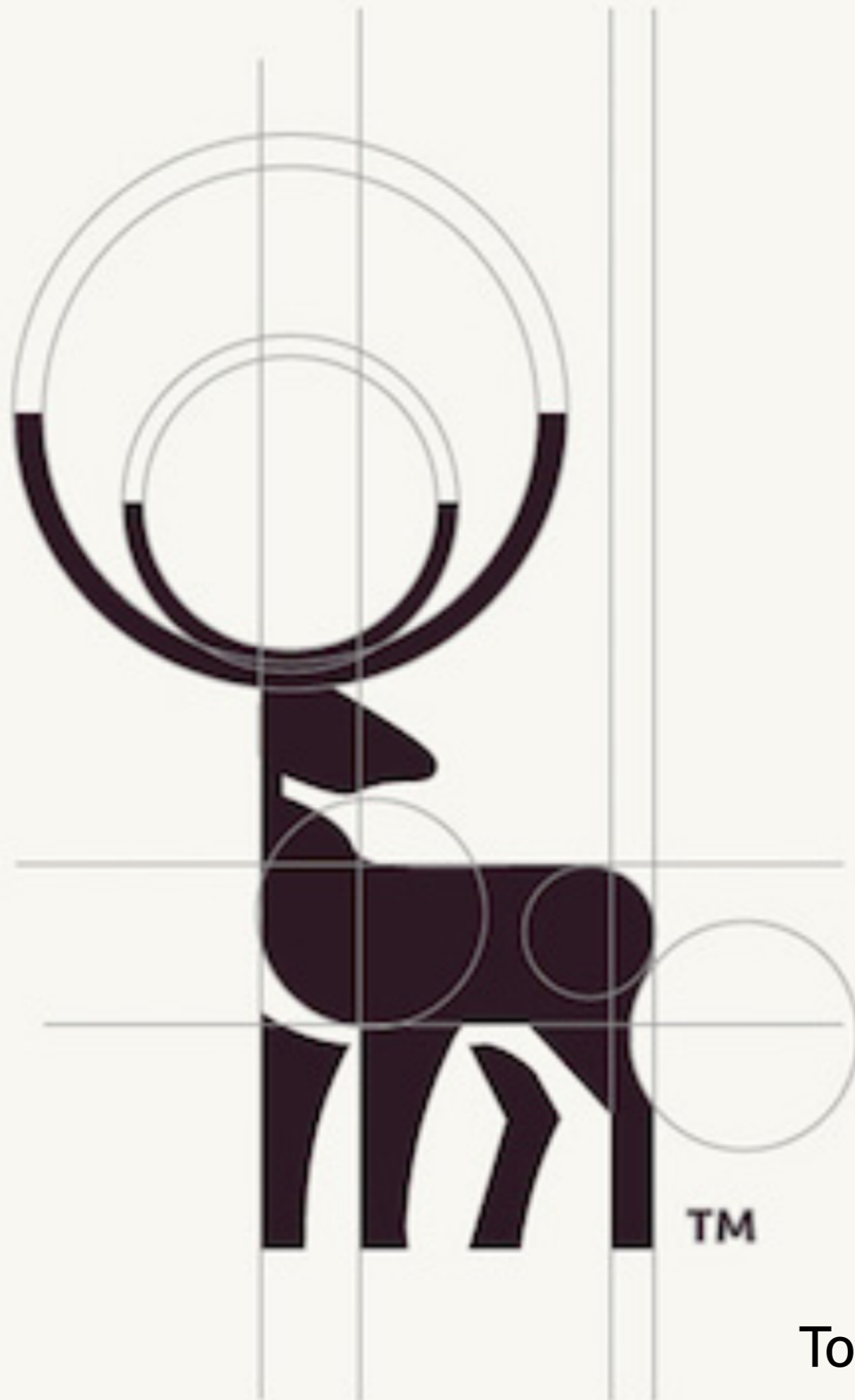












Tom Anders Watkins



Tom Anders Watkins

# **DBHko Adierazpen Artistikoa arloa**