

# **AKOTAZIOA**

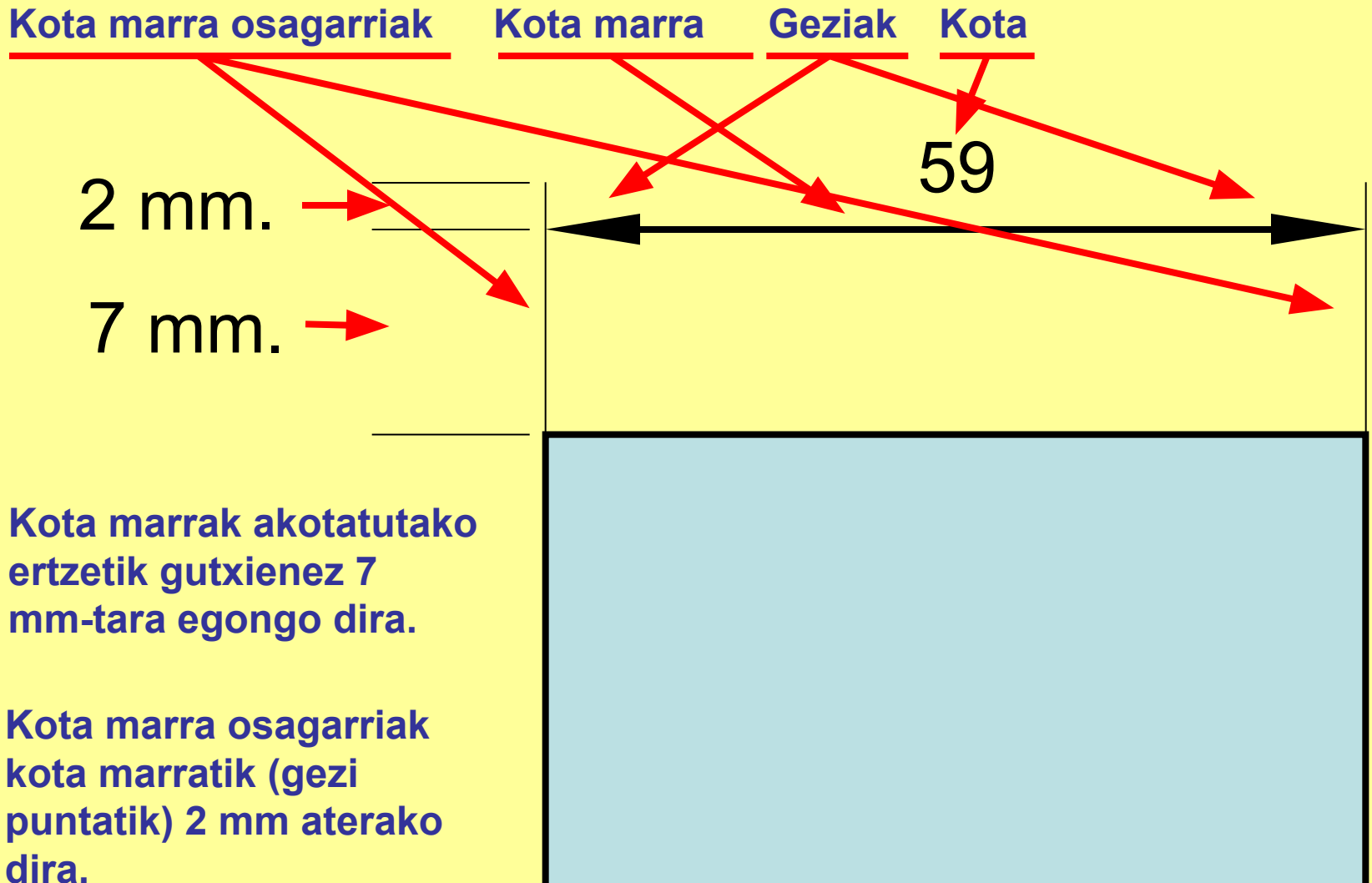
-

# **OINARRIZKO ARAUAK**

## Akotazioa - Oinarrizko arauak

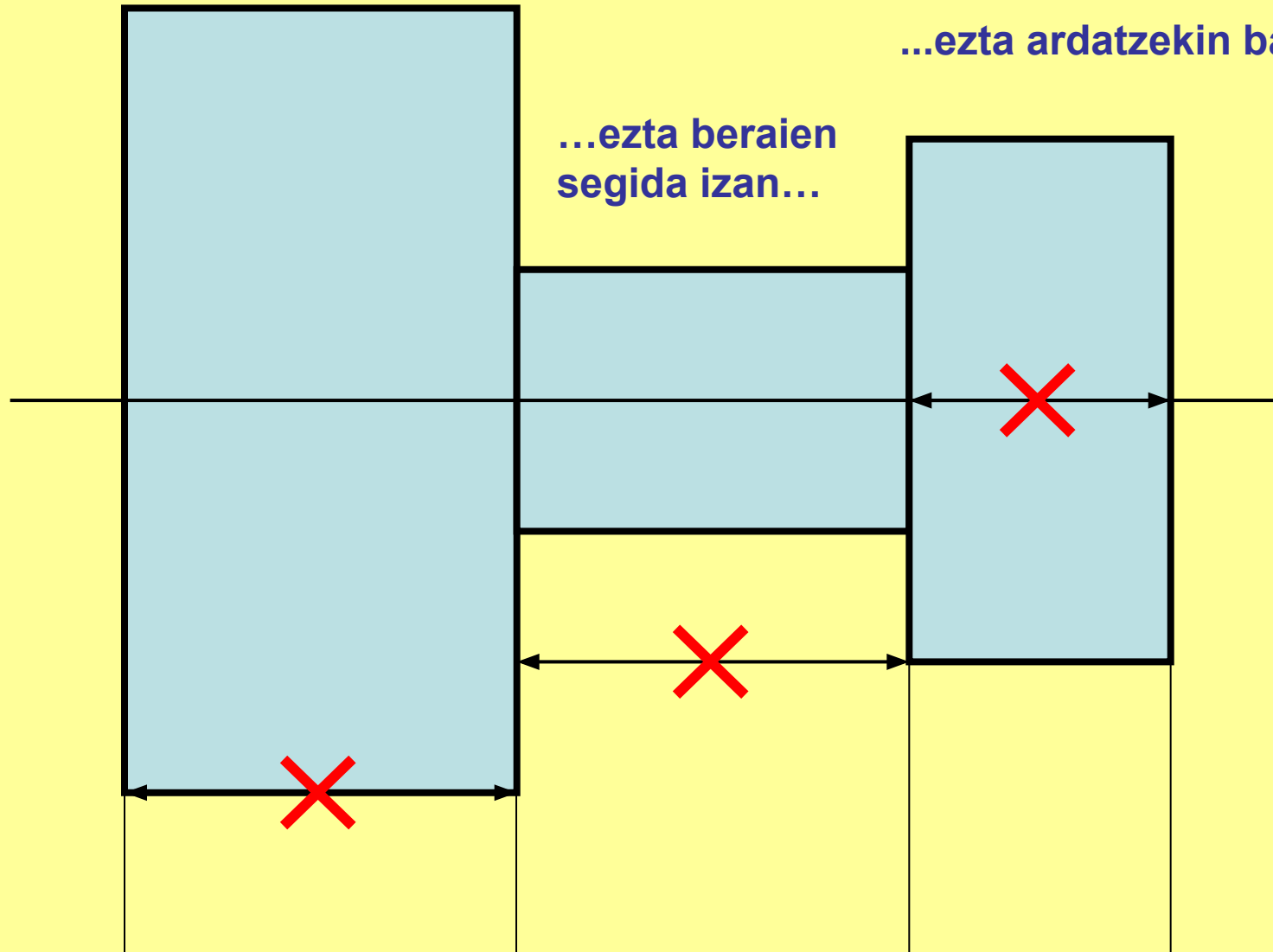
- Pieza guztiz akotatua geratzeko beharrezko kotak azaldu behar dira.
- Kotak ez dira errepikatu behar. Beharrezkoak soilik adieraziko dira.
- Kotak, ezarritako magnitudea hobekien definitzen duen bistan jarriko da.
- Kota guztiak unitate berean adieraziko dira.
- **Kotak behetik (horizontalak) eta eskuinetik (bertikalak) irakurriko dira.**
- Kota zifrak kota marraren gainetik eta zentzu berdinean egongo dira.

# Akotazioko elementuak



# Ertzen akotazioa

Kota marrek ezin dute ertzekin  
koinziditu...



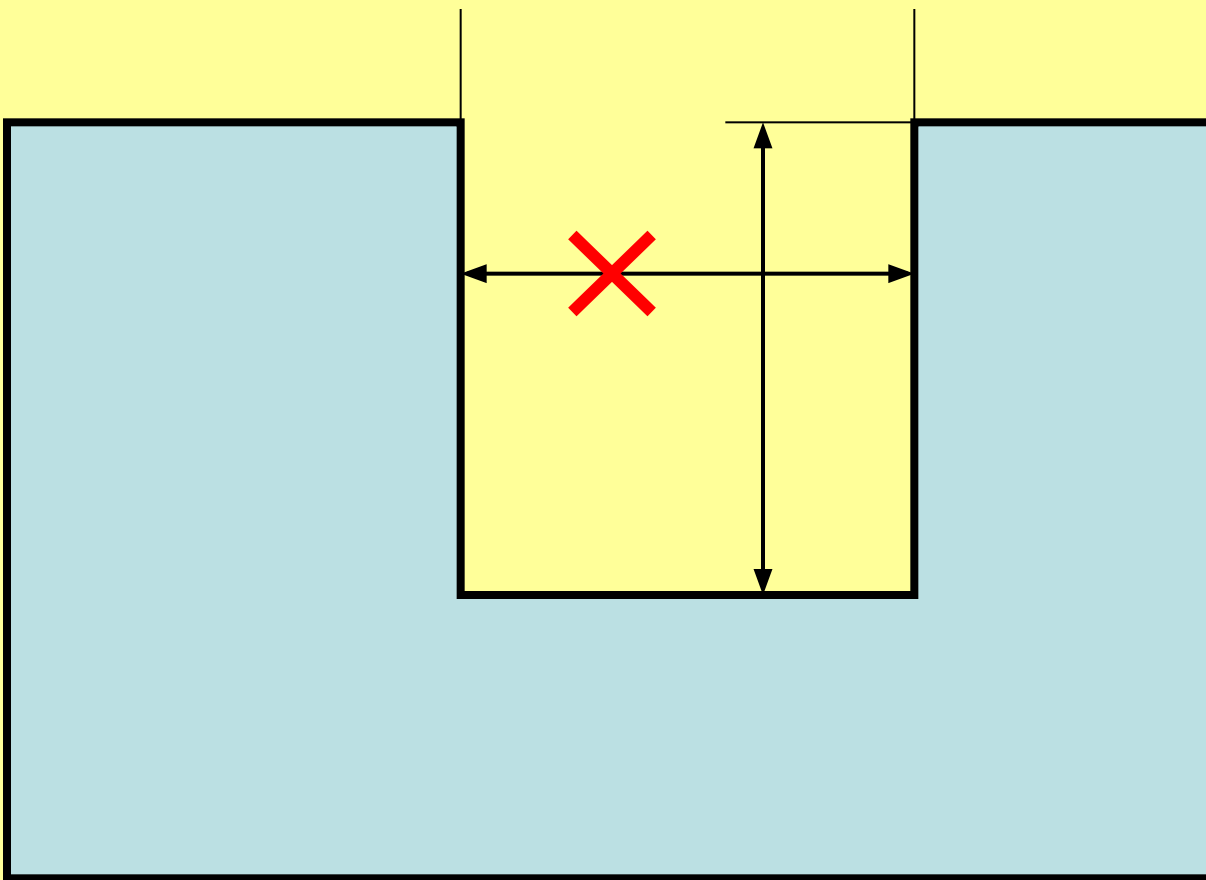
...ezta beraien  
segida izan...

...ezta ardatzekin bat egin.



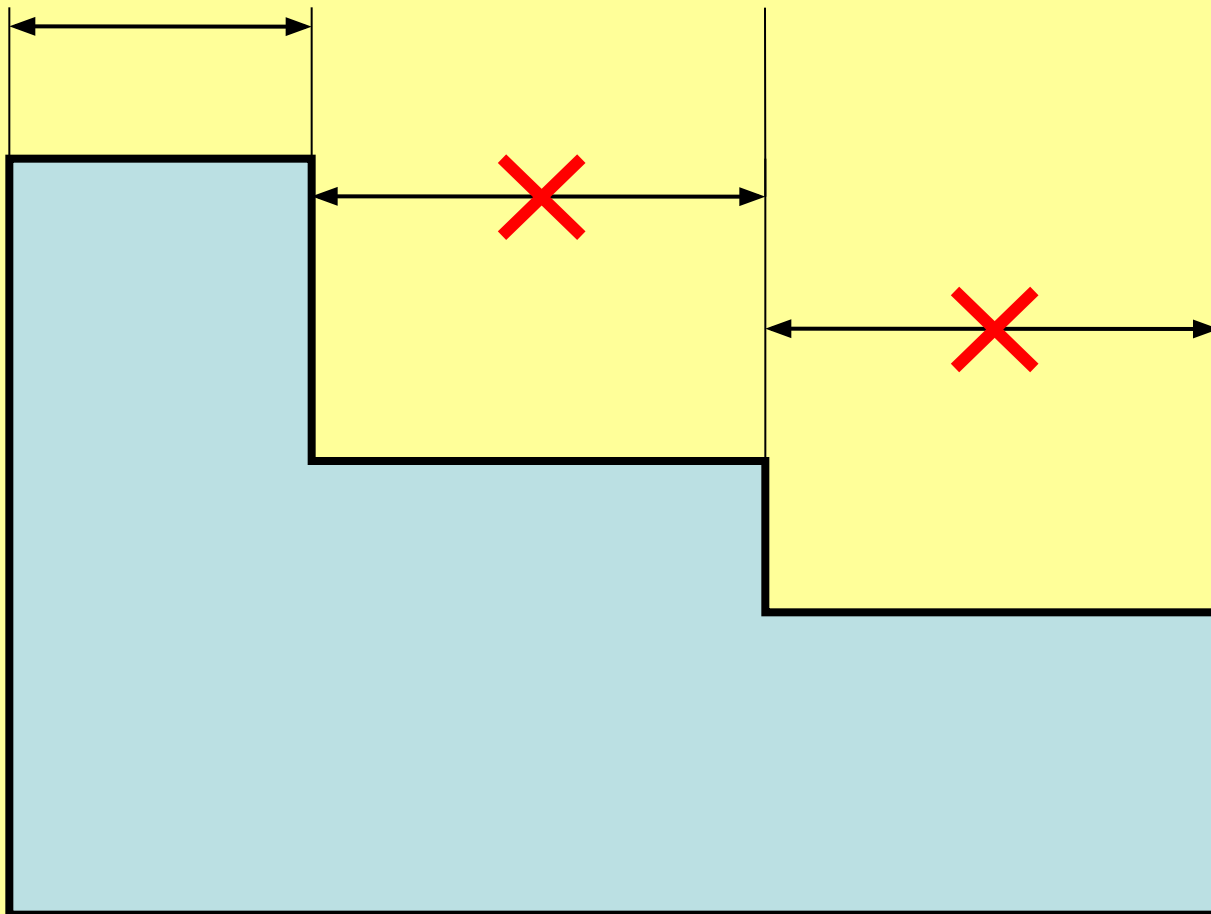
# Ertzen akotazioa

Akotazio marrak ezin dira beraien artean edo beste edozein marrarekin gurutzatu.



# Ertzen akotazioa

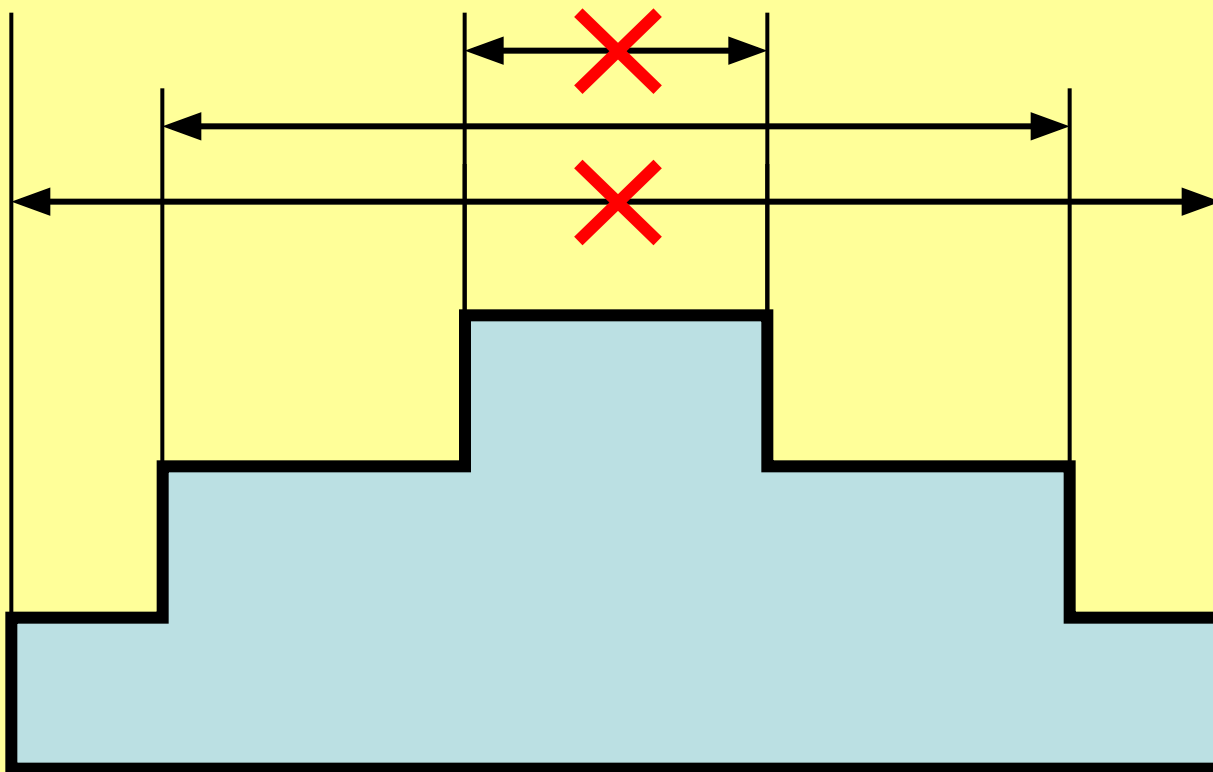
Jarraian dauden akotazio lerroak alineatuta marrazten dira.



# Ertzen akotazioa

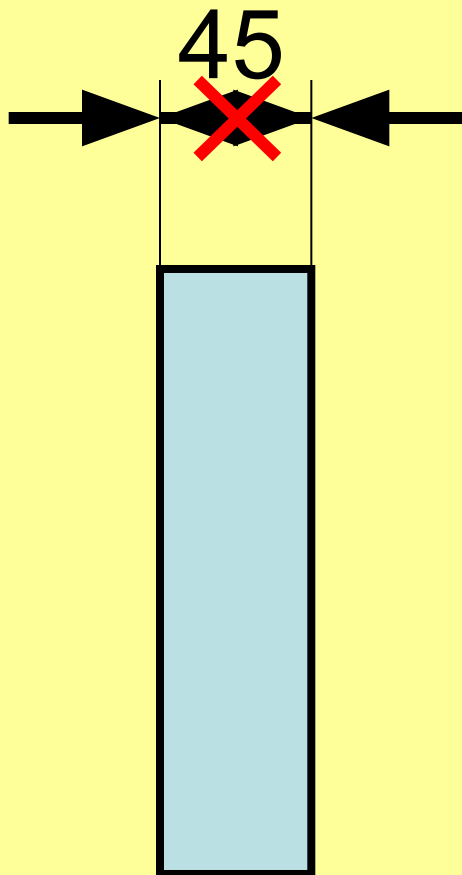
Akotazio marrak ezin dira beraien artean edo beste edozein marrarekin gurutzatu.

Hori ekiditeko, paralelozko akotazioan kota nagusiak piezatik urrunago eta kota txikiagoak hurbilago kokatuko dira.



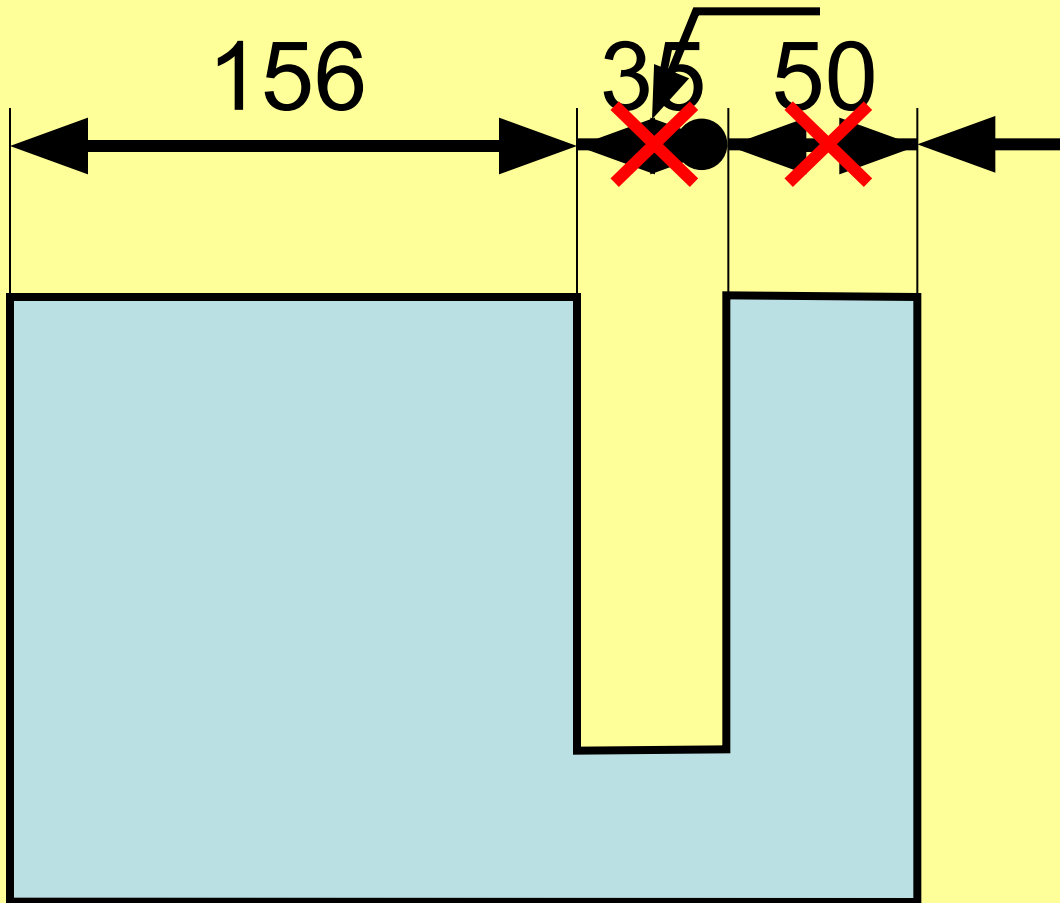
# Ertzen akotazioa

Geziak oso gertu badaude, marra osagarrien kanpoan kokatuko dira.



Kota zifrak leku gutxi badu, kanpoan kokatuko da, eskuinean.

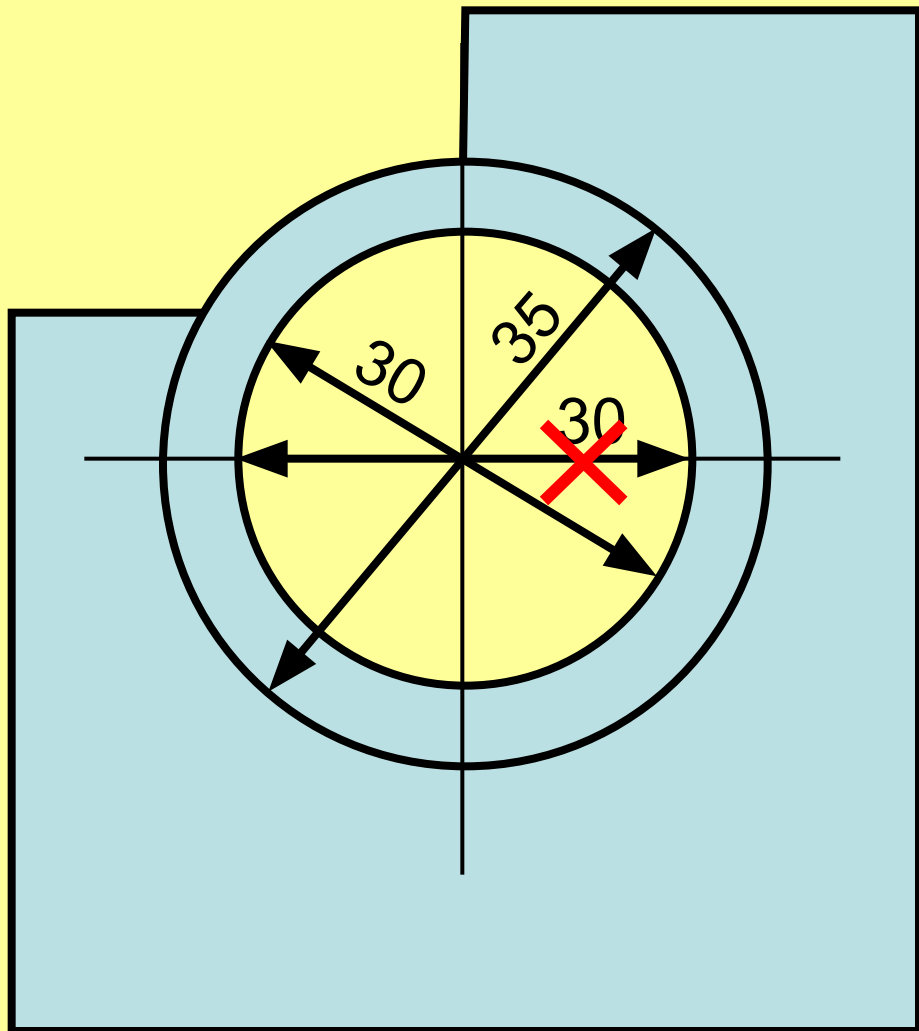
Geziak ezin badira kanpora atera, puntu bategatik ordezkatu dira...



...eta zifrak erreferentziatzeko marra batekin kanpora aterako dira, bere norabidea mantenduz.

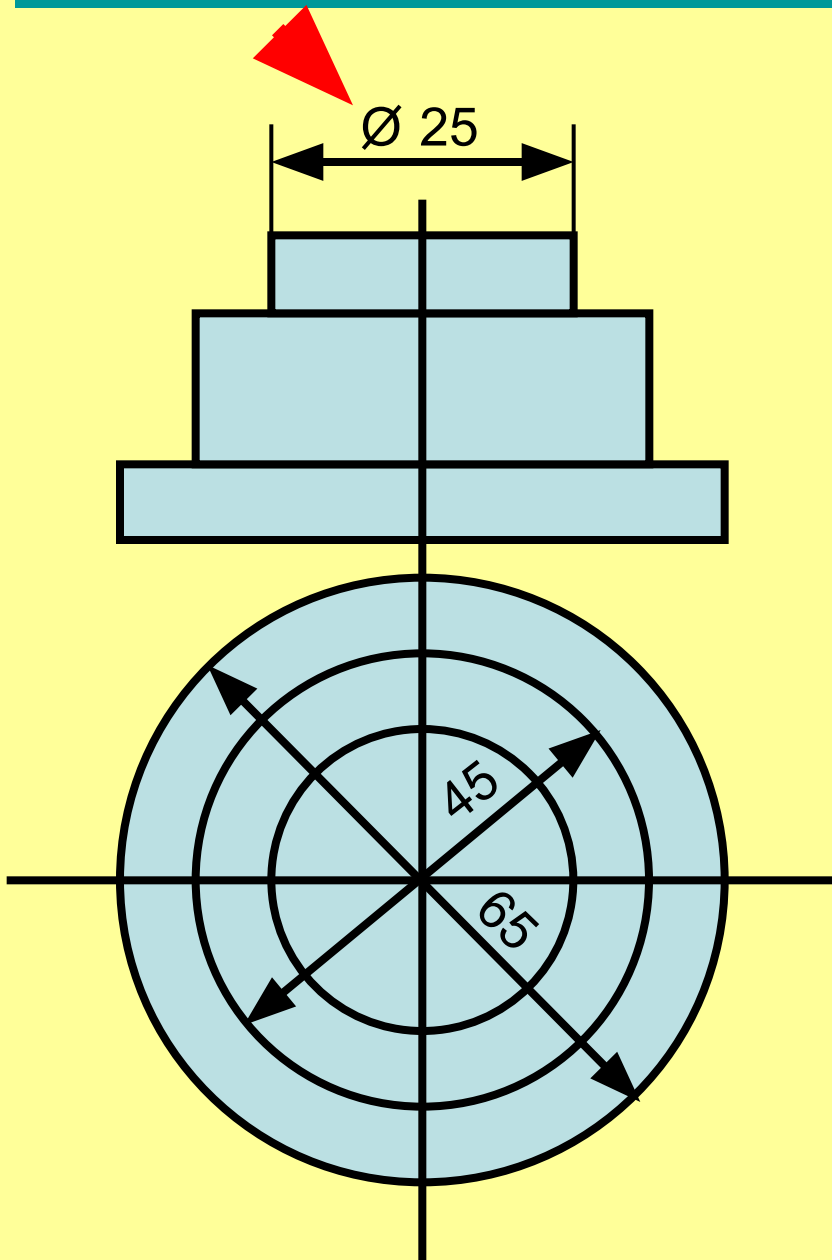


# Diametroen akotazioa



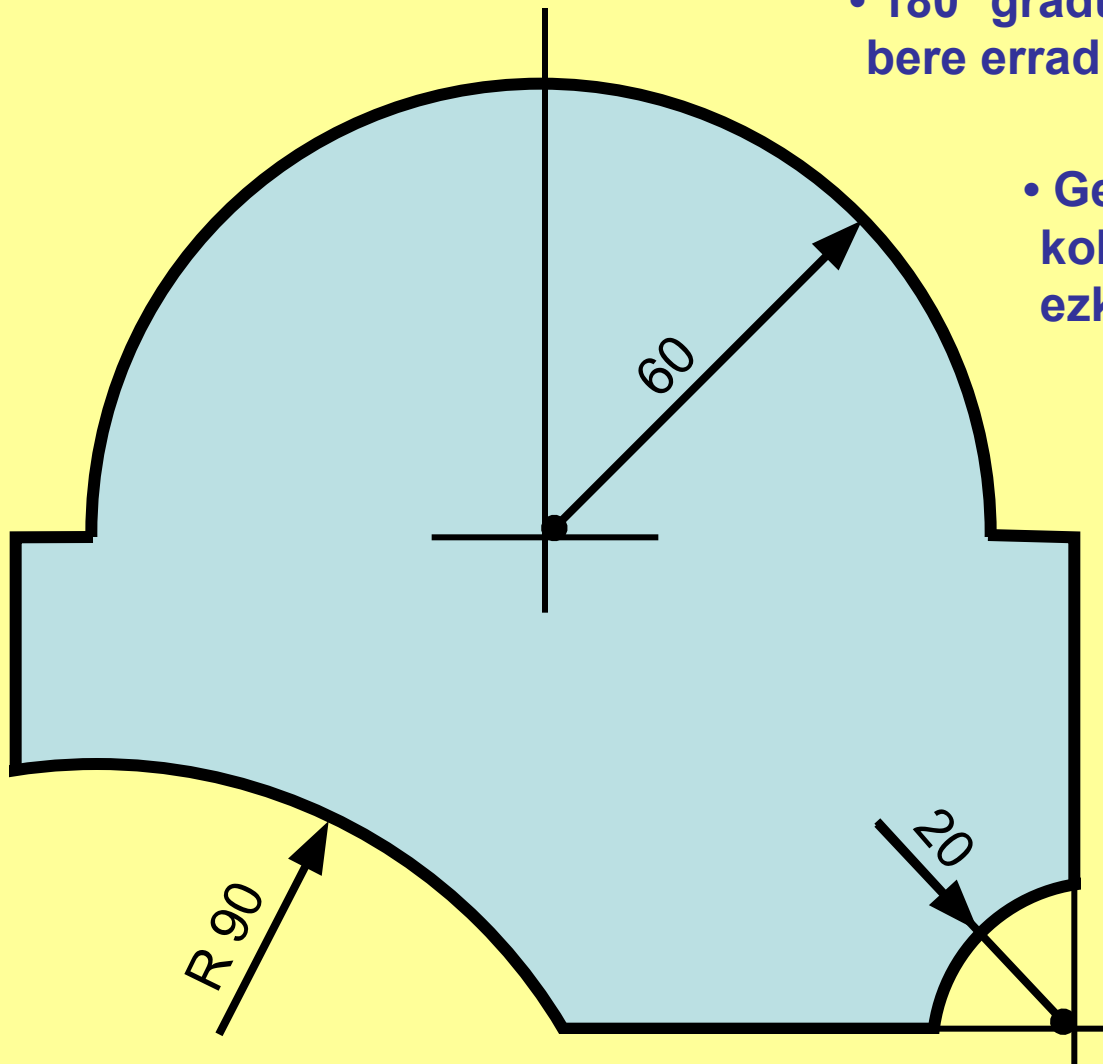
- $180^\circ$  baino gehiagoko arkuak bere diametroarekin akotatuko dira.
- Kota marrak ezin du simetria ardatzekin kointziditu.
- Kota marrak angelu ezberdinetan marraztuko dira.

# Diametroen akotazioa



- 180° baino gehiagoko arkuak bere diametroarekin akotatu dira.
- Kota marrak ezin du simetria ardatzekin kointziditu.
- Kota marrak angelu ezberdinetan marraztuko dira.
- Ez dira bi zirkunferentzia kontzentriko baino gehiago bista berean akotatu. Falta direnak beste bista batean marraztuko dira.
- Zirkunferentzia bat akotatzen dela argi ta garbi ez dagoenean soilik gehituko zaio diametroaren ikurra kota zifrari.

# Erradioen akotazioa



- 180° gradu edo gutxiagoko arkuak bere erradioarekin akotatuko dira.

- Gezia eta kota zifra kanpoan kokatuko dira leku gutxi eduki ezker.

- Ez bada arkuaren zentrua ezagutzen, kota zifraren aurrean “R” bat gehituko da.

- Nahiz eta zentrua ez ageri, marra bertarantz lerrokatuko dugu.