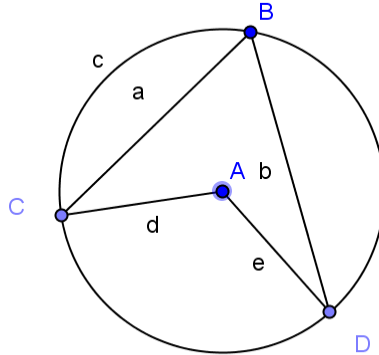


Viðfangsefni 12.

Ferilhorn og miðhorn.



1. Opnaðu nýtt skjal í GeoGebra.
 2. Teiknaðu hring (hringur skilgreindur út frá miðju og punkti).
 3. Settu tvo punkta á hringinn (punktar C og D).
 4. Dragðu strik í gegnum punkta B og C og annað strik í gegnum B og D.
 5. Dragðu strik á milli punktanna A og C og annað strik á milli A og D.
 6. Mældu horn CBD (α) og CAD (β).
 7. Færðu punktinn B til og athugaðu hvaða áhrif það hefur á hornin (ath. að alltaf sé mæling á hornum inni í hringnum).
 8. Hvaða áhrif hefur þetta á stærð hornanna?
-

9. Færðu til punktinn C og athugaðu hvaða áhrif það hefur á hornin (ath. að alltaf sé mæling á hornum inni í hringnum).

Færðu punktinn C fjórum sinnum og skráðu mælingar hornanna í hvert sinn.

Horn α	Horn β

10. Hvert er sambandið á milli stærða hornanna?

11. Hvað kallast þessi horn?

Hornið α kallast _____

Hornið β kallast _____