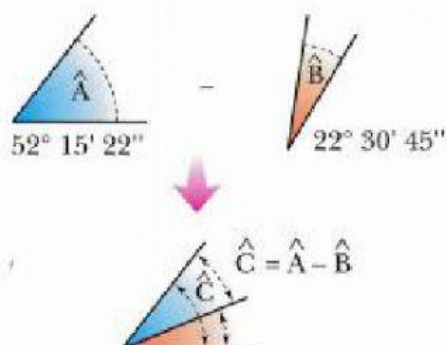


Angeluen arteko kenketa

Angeluen arteko kenketa egiten

ERA GRAFIKOAN



$\hat{C}$ angelua $\hat{A}$ -ren eta $\hat{B}$ -ren arteko kendura-angelua da.

$$\hat{C} = \hat{A} - \hat{B}$$

ZENBAKIZKO ERAN

$$\begin{array}{r} 52^\circ 15' 22'' \\ - 22^\circ 30' 45'' \\ \hline \end{array}$$

22"-ri ezin dizkiogu 45" kendu. Horretarako, kenkizuneko minutu bat segundo bihurtuko dugu.

$$\begin{array}{r} 52^\circ 14' 82'' \\ - 22^\circ 30' 45'' \\ \hline 37'' \end{array}$$

14'-ri ezin dizkiogu 30' kendu. Horretarako, kenkizuneko gradu bat minutu bihurtuko dugu.

$$\begin{array}{r} 51^\circ 74' 82'' \\ - 22^\circ 30' 45'' \\ \hline 29^\circ 44' 37'' \end{array}$$

Ariketak

IKASITAKOIA ERABILI

- 1 Marraztu koadernoan $\hat{D}$ angelua, $\hat{M}$ eta $\hat{N}$ angeluen kendura-angelua.



- 2 Kalkulatu zenbakizko eran $\hat{B} - \hat{C}$.



Gogoratu

1 gradu = 60 minutu

1° = 60'

1 minutu = 60 segundo

1' = 60''

- 3** Kalkulatu zenbat den honako angelu honen zenbakizko balioa:

$$\hat{M} = 35^\circ 24' - 23^\circ 32'$$

- 4** Marraztu koadernoan kendura-angeluak, eta adierazi zer neurri duten.



$$\hat{A} - \hat{B}$$



$$\hat{B} - \hat{C}$$



$$\hat{A} - \hat{C}$$

A - B	
B - C	
A - C	

- 5** Egin kenketak:

$$\hat{D} = 54^\circ 23' 43'' - 28^\circ 32' 20''$$

$$\hat{C} = 66^\circ 45' 10'' - 35^\circ 40' 28''$$

D	
C	

AURRERA

6 Egin beharrezko unitate-aldaketak, eta kalkulatu.

$$\begin{aligned}\hat{A} &= 24^\circ 10'' - 15^\circ 10' 25'' & \hat{C} &= 45^\circ - 28^\circ 15' 45'' \\ \hat{B} &= 36^\circ 14' - 25^\circ 20' 36'' & \hat{D} &= 56^\circ 22' 45'' - 47^\circ\end{aligned}$$

A	
B	
C	
D	

Kontuan hartu

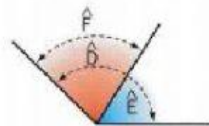
Kenketa egitean unitate-ordenaren bat falta bada, zeroak ipintzen dira ordez.

$$\begin{array}{r} 35^\circ 22'' - 28^\circ 16' 35'' \\ 35^\circ 00' 22'' \\ - 28^\circ 16' 35'' \\ \hline \end{array}$$

Gero, behar diren unitate-aldaketak egiten dira.

$$\begin{array}{r} 34^\circ 60' 22'' \\ - 28^\circ 16' 35'' \\ \hline 34^\circ 59' 82'' \\ - 28^\circ 16' 35'' \\ \hline 06^\circ 43' 47'' \end{array}$$

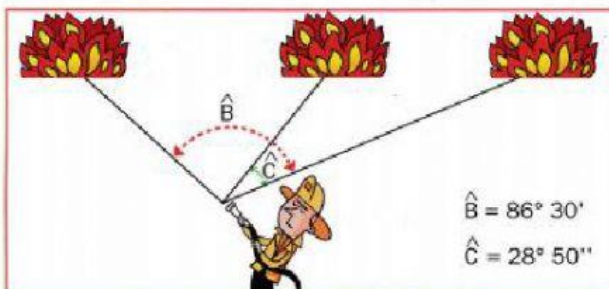
7 Zer neurri du $\hat{F}$ angeluak?



$$\begin{aligned}\hat{D} &= 136^\circ \\ \hat{E} &= 57^\circ 25''\end{aligned}$$

PROBLEMAK EGIN

8 Zer angeluko biraketa egin behar du suhiltzaileak bigarren sura heltzeko?



$$\begin{aligned}\hat{B} &= 86^\circ 30' \\ \hat{C} &= 28^\circ 50''\end{aligned}$$