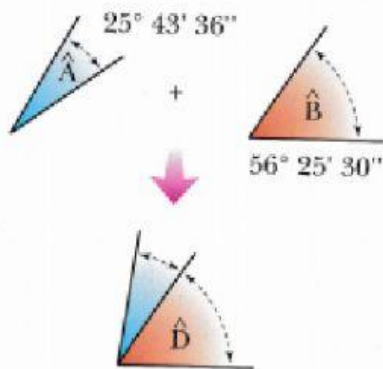


## Angeluak batu

### Angeluak batzen

#### ERA LOGIKOAN



$\hat{D}$  angelua  $\hat{A}$  eta  $\hat{B}$ -ren arteko batura da.

$$\hat{D} = \hat{A} + \hat{B}$$

#### ZENBAKIZKO ERAN

$$\hat{A} = 25^\circ 43' 36''$$

$$\hat{B} = 56^\circ 25' 30''$$

$$\begin{array}{r} 25^\circ \quad 43' \quad 36'' \\ + 56^\circ \quad 25' \quad 30'' \\ \hline 81^\circ \quad 68' \quad 66'' \\ + 1' \quad \leftarrow \\ \hline 81^\circ \quad 69' \quad 6'' \\ + 1^\circ \quad \leftarrow \\ \hline 82^\circ \quad 9' \quad 6'' \end{array}$$

$$81^\circ 68' 66'' = 81^\circ + 60' + 8' + 60'' + 6''$$

$$81^\circ 68' 66'' = 82^\circ \quad 9' \quad 6''$$

### Ariketak

#### IKASITAKOA ERABILI

- 1 Marraztu koadernoan honako hauen arteko batura-angelua:



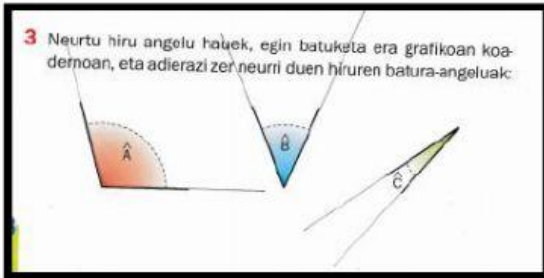
Angeluen gehiketaren batura:

**2** Zein da honako bi angeluen arteko batura-angelua?

$$\hat{M} = 18^\circ 29' 55''$$

$$\hat{L} = 32^\circ 43' 15''$$

**3** Neuritu hiru angelu hauek, egin batuketa era grafikoan koa-  
demoan, eta adierazi zer neurri duen hiruren batura-angeluak.



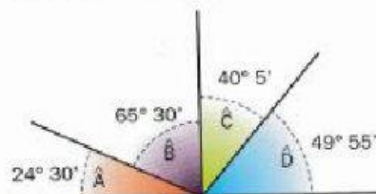

**4** Egin batuketa hauek:

$$\begin{array}{r} 26^\circ 35' 53'' \\ + 45^\circ 47' 22'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35^\circ 38' 45'' \\ + 22^\circ 37' 56'' \\ \hline \end{array}$$



**5** Erreparatu irudiari, eta kalkulatu.



$$\hat{A} + \hat{B}$$

$$\hat{B} + \hat{C}$$

$$\hat{C} + \hat{D}$$

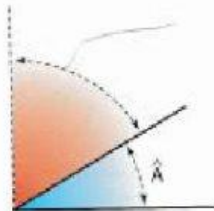
$$\hat{A} + \hat{B} + \hat{C}$$

$$\hat{B} + \hat{C} + \hat{D}$$

|           |  |
|-----------|--|
| A + B     |  |
| B + C     |  |
| C + D     |  |
| A + B + C |  |
| B + C + D |  |

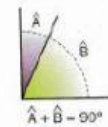
#### AURRERA

- 6** Erabili garraiagailua, eta neurtu  $\hat{A}$  angelua eta horren osagarria. Zenbat da batura?

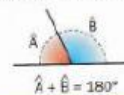


#### Gogoratu

Bi angelu **osagarriak** dira, haien arteko batura  $90^\circ$  bada.



Bi angelu **betagarriak** dira, haien arteko batura  $180^\circ$  bada.



- 7** Osatu angelu osagarrien bikoteak.

$$\hat{A} = 66^\circ 25'$$

$$\hat{B} = 21^\circ 35'$$

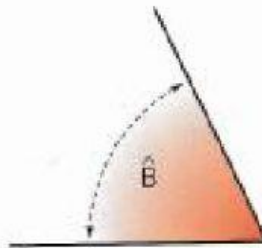
$$\hat{C} = 23^\circ 35'$$

$$\hat{D} = 68^\circ 25'$$

$$\hat{E} = 55^\circ 19'$$

$$\hat{F} = 34^\circ 41'$$

- 8** Marraztu koadernoan  $\hat{B}$  angelua eta horren osagarria. Adierazi zenbat neurtzen duen bakoitzak. Zenbat da bion arteko batura?



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| B angeluaren neurria        |  |
| Angelu osagarriaren neurria |  |
| Bi angeluen neurria         |  |