

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional

Clasa:7-a

## Fișă individuală de lucru

timp estimat de lucru (ore): 16

Să se recapituleze:

Operații cu unghiuri cu măsuri în grade sexagesimale

Diviziunile gradului

Adunarea de unghiuri cu măsuri în grade sexagesimale

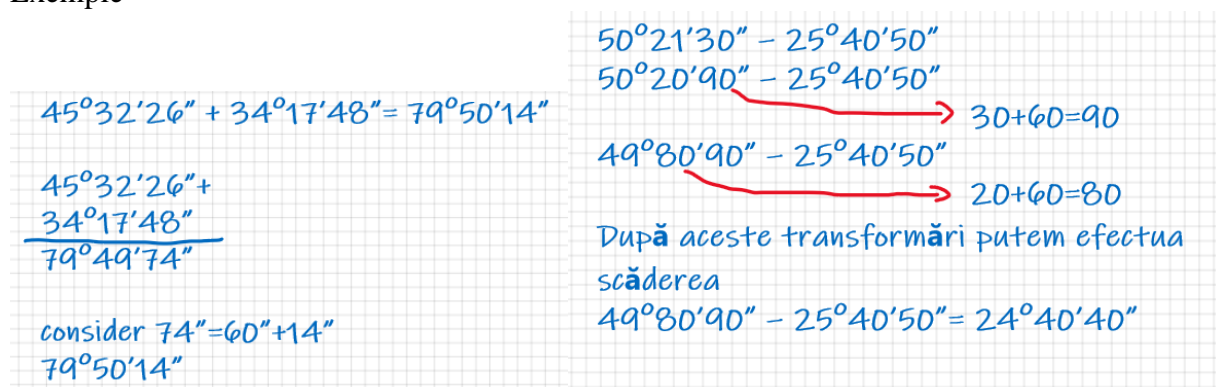
Scăderea măsurilor unghiurilor cu măsuri în grade sexagesimale

Situația în care la descăzut avem mai puține minute și secunde decât la scăzător

Înmulțirea cu un număr natural a măsurilor unghiurilor cu măsuri în grade sexagesimale

Împărțirea la un număr natural  $n$  a măsurii unui unghi (exprimat sexagesimal)

Exemple



$45^{\circ}32'26'' + 34^{\circ}17'48'' = 79^{\circ}50'14''$

$45^{\circ}32'26'' + 34^{\circ}17'48''$   
 $\hline 79^{\circ}49'74''$

consider  $74'' = 60'' + 14''$   
 $79^{\circ}50'14''$

$50^{\circ}21'30'' - 25^{\circ}40'50''$   
 $50^{\circ}20'90'' - 25^{\circ}40'50''$   
 $\rightarrow 30 + 60 = 90$

$49^{\circ}80'90'' - 25^{\circ}40'50''$   
 $\rightarrow 20 + 60 = 80$

După aceste transformări putem efectua scăderea  
 $49^{\circ}80'90'' - 25^{\circ}40'50'' = 24^{\circ}40'40''$

Exerciții

- 1)  $23^{\circ}12'16'' + 34^{\circ}21'4'' =$
- 2)  $25^{\circ}52'16'' + 34^{\circ}23'59'' =$
- 3)  $75^{\circ}41'3'' - 25^{\circ}47'6'' =$
- 4)  $40^{\circ} - 25^{\circ}5'5'' =$

Consider un unghi cu măsura  $1^{\circ}20'20''$ . Înmulțim măsura acestui unghi cu 5.  
Rezultatul este  $6^{\circ}41'40''$ .

Adevărat

Fals