

RIEPILOGO PARTI PRECEDENTI

Sistema sessagesimale

Operazioni tra ampiezze di angoli: addizioni e sottrazioni

moltiplicazione e divisione dell'ampiezza di un angolo per un numero naturale.

$$48^\circ 28' 54'' : 2$$

Cominciamo:

l'operazione si deve eseguire in colonna:

$$\begin{array}{r|l} 48^\circ & 2 \\ 28' & \\ 54'' & \end{array}$$

Anche per quanto riguarda la divisione, i calcoli vanno eseguiti separatamente tra gradi, primi e secondi.

Si comincia dai gradi:

$$\begin{array}{r|l} \overset{\wedge}{48}^\circ & 2 \\ \overset{\wedge}{28}' & \\ \overset{\wedge}{54}'' & \\ \hline 0 & 24^\circ 14' 27'' \\ 0 & \\ 0 & \end{array}$$

12°	40'	15''	3
0°	1' questo primo rimasto di resto non va perduto ma deve essere trasformato in secondi:		4° 13' 25''
1' =	60'' questi 60'' vanno sommati ai 15'' iniziali		
	75''		
	0''		

18° 5' 12" 4 si considera 72" : 4 = 18° resta 0.

2° = li trasformo in 120'

120'

125'

1' = lo trasformo in 60"
che vanno ad aggiungersi
ai 12" iniziali

72"

0"

4° 31' 18"

Compiti per casa:

Copiare sul quaderno di geometria le definizioni delle slide della videolezione e studiarle a memoria.

Esercizi pag.200 n.1; pag.203 n.1, 2, 5, 7, 8;

pag.204 n.9;

pag.205 n.25