

Nom: _____ Data: _____

Tema 9: Sistema sexagesimal

7- Sumes amb mesures d'angles

Hem de fer la suma $115^{\circ} 35' + 80^{\circ} 40'$

115°	$35'$	
$+ 80^{\circ}$	$40'$	
195°	$75'$	
195°	$60'$	$15'$
195°	1°	$15'$
	196°	$15'$

Solució: $196^{\circ} 15'$

Com que $75'$ és més gran que $60'$ convertim $75'$ en graus i minuts:
 $75' = 60' + 15' = 1^{\circ} 15'$

38 Calcula:

$35^{\circ} 42'$	$43^{\circ} 51'$	$27^{\circ} 43'$
$+ 12^{\circ} 50'$	$+ 36^{\circ} 36'$	$+ 18^{\circ} 17'$
$47^{\circ} 92'$		

...

39 Recorda que dos angles són adjacents si són consecutius i sumen 180° . Esbrina quins parells d'angles poden ser adjacents Uneix-los



$36^{\circ} 15'$

$132^{\circ} 25'$

$47^{\circ} 35'$

$143^{\circ} 45'$

40 Calcula:

$32^{\circ} 18' 41''$	$46^{\circ} 30' 48''$	$24^{\circ} 37' 26''$
$+ 12^{\circ} 24' 35''$	$+ 38^{\circ} 25' 47''$	$+ 16^{\circ} 46' 7''$
$44^{\circ} 42' 76''$		

...

8 La Terra gira al voltant del Sol a una velocitat mitjana de 30 quilòmetres per segon. Calcula la distància recorreguda per la Terra en:

a. 1 minut

_____ Km

b. 1 hora

_____ Km

c. 1 dia

_____ Km

