

Sistema sexagesimal operacions

1r d'ESO Matemàtiques

UD7 – S6



Sistema sexagesimal

Suma d'angles en el sistema sexagesimal

24° 43' 29''

77''

60

73'

60

45° 29' 48''

17''

1'

13'

1°

69° 72' 77''

Núm. minuts = 72' + 1' = 73'

Núm. de graus = 69° + 1° = 70°

$$24^{\circ} 43' 29'' + 45^{\circ} 29' 48'' = 69^{\circ} 72' 77'' = 69^{\circ} 73' 17'' = \mathbf{70^{\circ} 13' 17''}$$

Sistema sexagesimal

Resta d'angles en el sistema sexagesimal

65° 48' 50''	$65^{\circ} 48' 50'' - 45^{\circ} 29' 48'' = 20^{\circ} 19' 2''$
45° 29' 48''	
20° 19' 2''	

Exemple:

37° 60'	71' 60''	$37^{\circ} 71' 74''$ $15^{\circ} 15' 15''$ 22° 56' 59''
38° 12' 14''	37° 72' 14''	
15° 15' 15''	15° 15' 15''	
$38^{\circ} 12' 14'' - 15^{\circ} 15' 15'' = 37^{\circ} 72' 14'' - 15^{\circ} 15' 15'' = 37^{\circ} 71' 74'' - 15^{\circ} 15' 15'' =$ = 22° 56' 59''		

Sistema sexagesimal



Sistema sexagesimal

[Material basat en: LibrosMareaVerde.tk]

Propiedad Intelectual

El presente documento se encuentra depositado en el registro de Propiedad Intelectual de Digital Media Rights con ID de obra AAA-0181-02-AAA-045270

Fecha y hora de registro: 2014-06-10 18:10:12.0

Licencia de distribución: CC by-nc-sa



Queda prohibido el uso del presente documento y sus contenidos para fines que excedan los límites establecidos por la licencia de distribución.

Más información en <http://www.dmrightr.com>