

15

sm	Apellidos:	Curso:	Grupo:
	Nombre:	Fecha:	

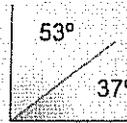
ÁNGULOS COMPLEMENTARIOS Y SUPLEMENTARIOS

- Los **ángulos complementarios** son los que suman 90° .

Ejemplo:

$$37^\circ + 53^\circ = 90^\circ$$

37° y 53° son ángulos complementarios.

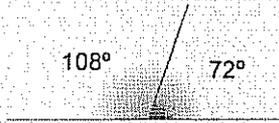


- Los **ángulos suplementarios** son los que suman 180° .

Ejemplo:

$$72^\circ + 108^\circ = 180^\circ$$

72° y 108° son ángulos suplementarios.



1. De las siguientes parejas de ángulos, ¿cuáles son complementarios y cuáles son suplementarios?

- | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|
| 45° y 45° | 21° y 68° | 100° y 90° | 54° y 36° |
| 90° y 10° | 85° y 95° | 43° y 47° | 62° y 118° |
| 31° y 59° | $50^\circ 19'$ y $49^\circ 41'$ | 90° y 90° | $90^\circ 30' 12''$ y $89^\circ 29' 48''$ |

2. Completa esta tabla:

Complementario	Ángulo	Suplementario
$90^\circ - 36^\circ =$	36°	$180^\circ - 36^\circ =$
	14°	
	69°	
	85°	
	$47^\circ 15'$	

3. Relaciona cada ángulo con su ángulo complementario y con su ángulo suplementario:

<u>Complementario</u>	<u>Ángulo</u>	<u>Suplementario</u>
$5^\circ 40'$	66°	$124^\circ 19' 30''$
19°	23°	114°
$24^\circ 19' 30''$	$84^\circ 20'$	109°
24°	$55^\circ 40' 30''$	157°
67°	71°	$95^\circ 40'$

M-5