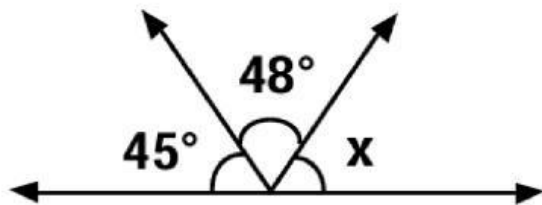




## Hallamos medidas de ángulos con ecuaciones

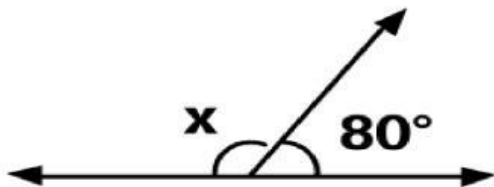
1. Halla el valor desconocido, teniendo en cuenta la medida del ángulo mayor.



Si:

$$45^\circ + 48^\circ + x = 180^\circ$$

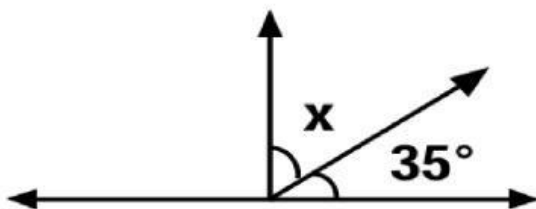
El valor de "x" es:      °



Si:

$$80^\circ + x = 180^\circ$$

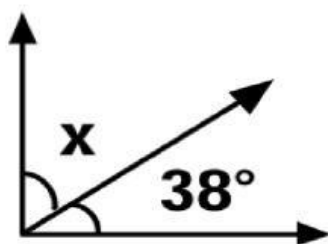
El valor de "x" es:      °



Si:

$$x + 35^\circ = 90^\circ$$

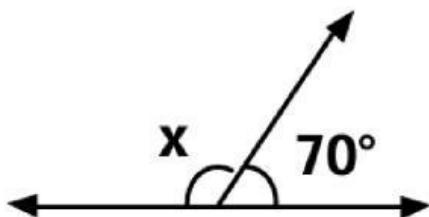
El valor de "x" es:      °



Completa los datos y resuelve:

$$x + \quad^\circ = \quad^\circ$$

El valor de "x" es:      °

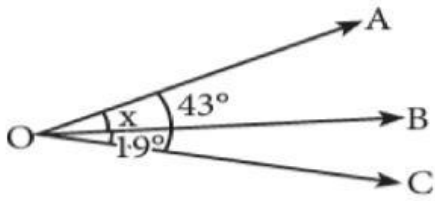


Completa los datos y resuelve:

$$x + \quad^\circ = \quad^\circ$$

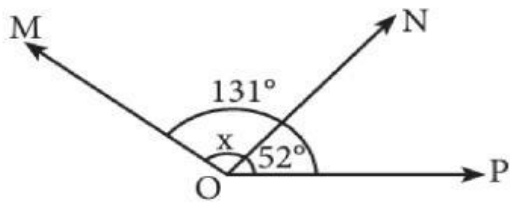
El valor de "x" es:      °

Halla el valor de  $x$ , teniendo en cuenta los datos de cada ejercicio.



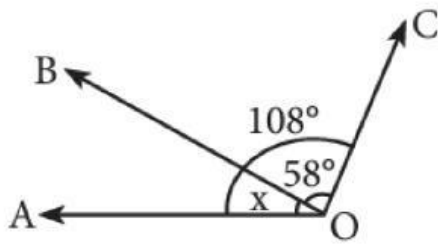
$$x + 19^\circ = 43^\circ$$

El valor de " $x$ " es :      °



$$x + 52^\circ = 131^\circ$$

El valor de " $x$ " es :      °



$$x + 58^\circ = 108^\circ$$

El valor de " $x$ " es :      °



**Resuelve:**

1. Gabriela tiene un ángulo de  $50^\circ$ .  
¿Cuántos grados le faltan para formar un ángulo recto?

☞ Le falta \_\_\_\_\_°

2. Teresa traza un ángulo de  $15^\circ$ .  
¿Cuántos grados debe aumentar para que sea un ángulo recto?

☞ Debe aumentar: \_\_\_\_\_°

3. Mateo dibuja un ángulo de  $65^\circ$ .  
¿Cuánto le falta para que sea recto?

☞ Le falta \_\_\_\_\_°

4. Camila dibuja un ángulo de  $110^\circ$ .  
Su profesor le dice que forme un **ángulo suplementario**.  
¿Cuánto debe medir el otro ángulo?

☞ El otro ángulo mide \_\_\_\_\_°

**Encuentra las palabras:**

O	I	R	A	T	N	E	M	E	L	P	M	O	C
B	V	E	C	B	X	G	Á	Y	R	D	A	T	W
N	Í	Z	L	E	H	I	A	F	G	Á	D	Q	V
Ñ	Y	A	A	P	H	E	I	C	R	P	I	B	N
Y	T	Z	Í	U	Á	Ú	B	Á	A	Z	D	D	O
P	P	P	R	Z	P	N	D	E	D	F	E	D	O
Q	Q	D	T	E	D	R	G	D	O	J	M	R	S
U	O	F	E	X	Ñ	A	Á	U	S	N	Z	C	U
Ú	D	L	M	T	Q	M	A	K	L	K	E	L	T
R	U	Ó	O	P	K	U	R	Z	É	O	B	E	B
U	G	I	E	C	Á	S	A	T	C	E	R	X	O
O	A	Á	G	M	J	C	V	C	P	P	B	M	N
S	U	P	L	E	M	E	N	T	A	R	I	O	S
A	V	W	W	Á	H	D	E	O	F	E	É	U	M

ÁNGULO

SUPLEMENTARIO

COMPLEMENTARIO

GRADOS

GEOMETRÍA

RECTA

SUMA

MEDIDA

AGUDO

OBTUSO