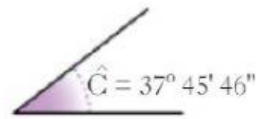
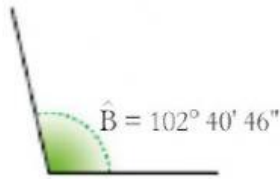
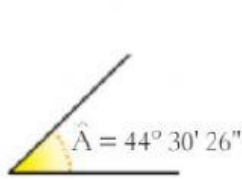


1 Realiza las operaciones que se indican.



a)  $\hat{A} + \hat{C}$

b)  $\hat{B} - \hat{C}$

c)  $\hat{A} + \hat{B}$

d)  $\hat{B} - \hat{A}$

$A + C =$       °      '      "

$B - C =$       °      '      "

$A + B =$       °      '      "

$B - A =$       °      '      "

2 Calcula.

a)  $34^\circ 17' 15'' + 27^\circ 40' 23''$

c)  $54^\circ 45' 60'' + 25^\circ 16' 30''$

b)  $57^\circ 15' 59'' - 43^\circ 37' 16''$

d)  $28^\circ 14' 52'' - 16^\circ 31' 28''$

A)      °      '      "

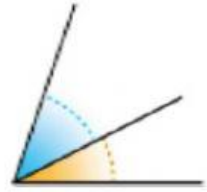
B)      °      '      "

C)      °      '      "

D)      °      '      "

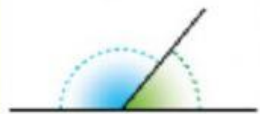
### Recuerda

#### Consecutivos



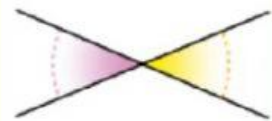
Mismo vértice y un lado común.

#### Adyacentes



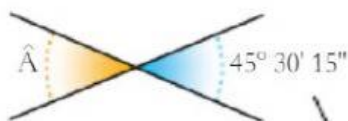
Ángulos consecutivos que suman  $180^\circ$ .

#### Opuestos por el vértice

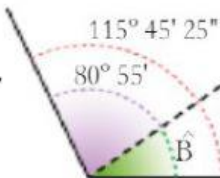


Ángulos iguales, lados en prolongación.

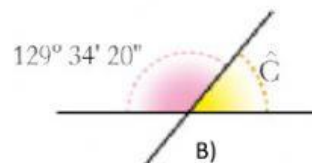
3 Clasifica los ángulos y halla en cada caso la medida de los ángulos  $\hat{A}$ ,  $\hat{B}$  y  $\hat{C}$ .



°      '      "



°      '      "

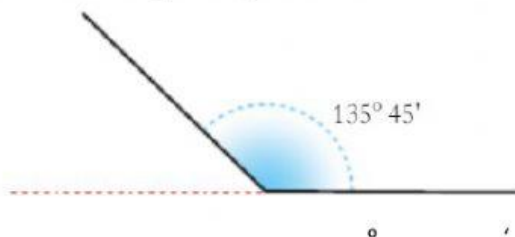


°      '      "

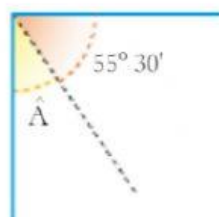
A)

C)

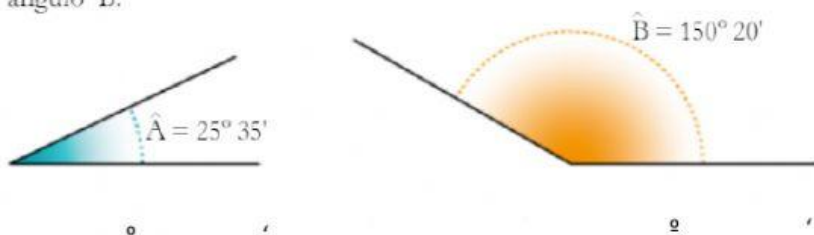
4 ¿Cuánto medirá el ángulo adyacente a este?



5 ¿Cuánto mide el ángulo  $\hat{A}$ ?



6 Calcula el ángulo complementario del ángulo  $\hat{A}$  y el suplementario del ángulo  $\hat{B}$ .

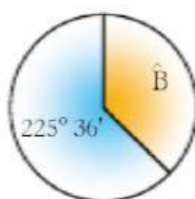
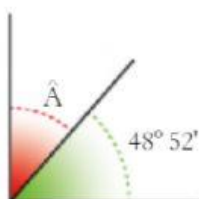


### Ten en cuenta

Si dos ángulos suman  $90^\circ$  se llaman **complementarios**.

Si dos ángulos suman  $180^\circ$  se llaman **suplementarios**.

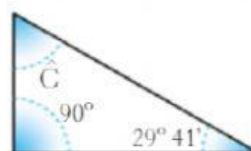
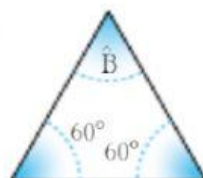
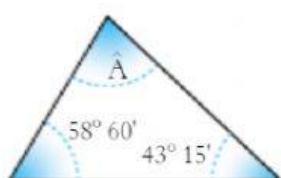
7 Calcula cuánto mide el ángulo  $\hat{A}$  y el ángulo  $\hat{B}$ .



A=      °      '

B=      °      '

8 Si la suma de los tres ángulos de un triángulo es  $180^\circ$ , ¿cuánto mide el ángulo que falta en cada triángulo?

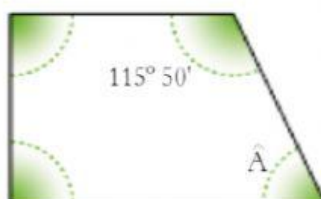


A=      °      '

B=      °      '

C=      °      '

9 ¿Cuánto suman los ángulos de un cuadrilátero? Sabiendo eso, calcula la medida del ángulo  $\hat{A}$ .



A=      °      '