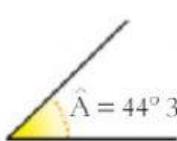
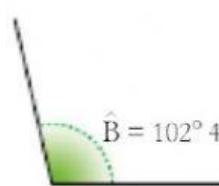


1 Realiza las operaciones que se indican.



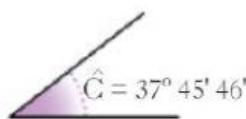
a) $\hat{A} + \hat{C}$

A + C = ° ' "



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

B - C = ° ' "



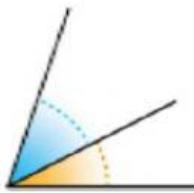
c) $\hat{A} + \hat{B}$

A + B = ° ' "

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

B - A = ° ' "

Recuerda
Consecutivos



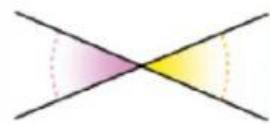
Mismo vértice y un lado común.

Adyacentes



Ángulos consecutivos que suman 180° .

Opuestos por el vértice



Ángulos iguales, lados en prolongación.

2 Calcula.

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

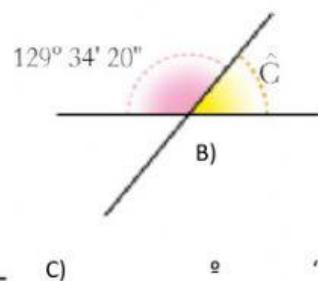
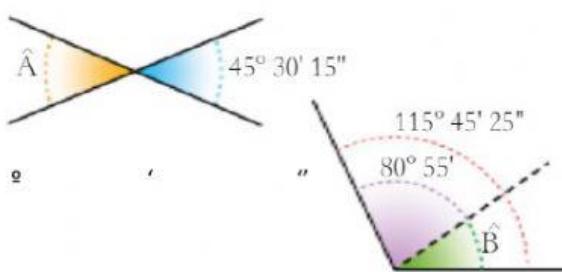
c) $54^\circ 45' 60'' + 25^\circ 16' 30''$

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

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

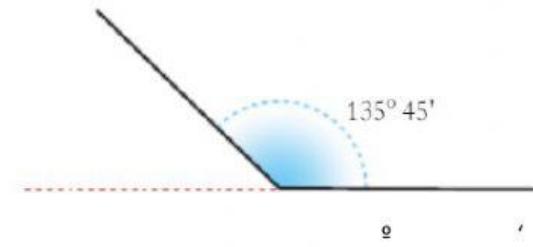
- A) ° ' ''
 B) ° ' ''
 C) ° ' ''
 D) ° ' ''

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

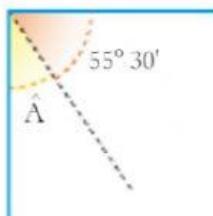


B) ° ' ''

4 ¿Cuánto medirá el ángulo adyacente a este?

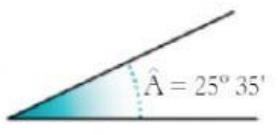


5 ¿Cuánto mide el ángulo \hat{A} ?

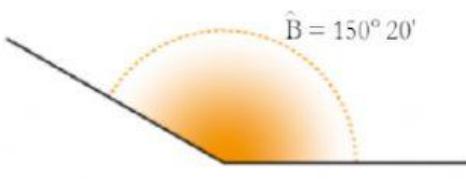


9

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



9



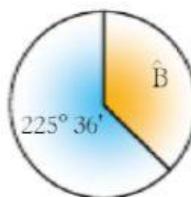
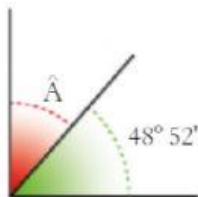
9

Ten en cuenta

Si dos ángulos suman 90° se llaman **complementarios**.

Si dos ángulos suman 180° se llaman **suplementarios**.

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



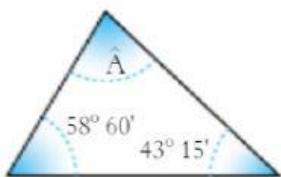
A=

9

B=

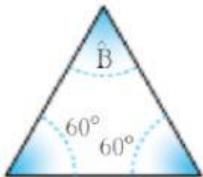
9

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



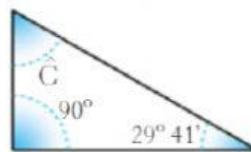
A=

9



B=

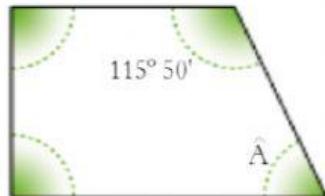
9



C=

9

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



A=

9