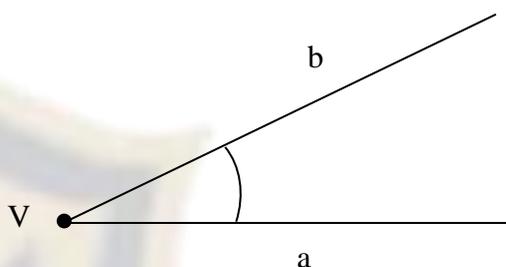


1. Completa al posto dei puntini.

- a) a, b si dicono.....
- b) \sphericalangle si dice.....
- c) \widehat{ab} si dice.....
- d) $\sphericalangle ab$ si dice.....



2. Individua il corretto completamento

Due angoli sono supplementari quando....

- a) La loro somma è un angolo piatto.
- b) La loro somma è un angolo giro.
- c) La loro somma è un angolo retto.
- d) Sono opposti al vertice.

3. Scrivi vero(V) o falso(F).

- a) Un angolo ottuso è maggiore di un angolo piatto.
- b) Un angolo acuto è maggiore di un angolo nullo.
- c) Angoli complementari sono sempre acuti.
- d) Due angoli piatti consecutivi formano un angolo retto.
- e) Angoli opposti al vertice possono essere acuti.

4. Quale condizione non è necessaria?

Due angoli sono adiacenti quando....

- a) Hanno uguale ampiezza.
- b) Hanno il vertice in comune
- c) Hanno un lato in comune
- d) Hanno due lati appartenenti alla stessa retta.

5. Completa.

Due angoli si dicono opposti al vertice se

Due angoli opposti al vertice sono

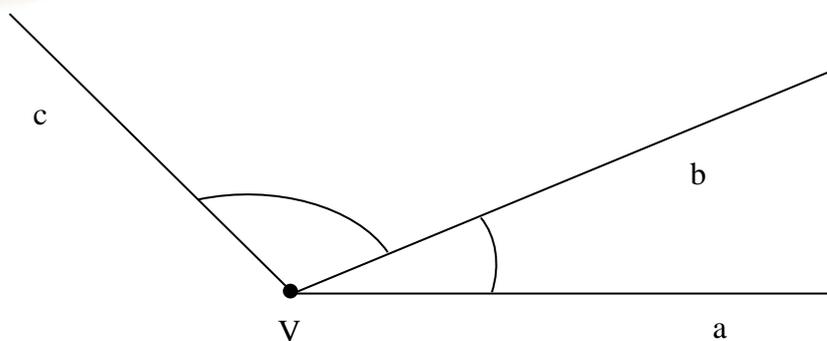
La bisettrice è.....

Un angolo si dice acuto se

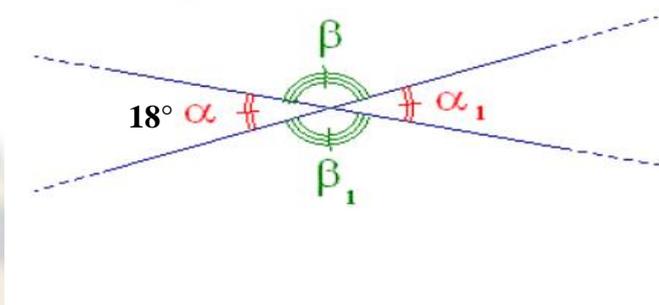
Un angolo si dice ottuso se

6. Disegna due angoli adiacenti e due consecutivi.

7. Traccia, con la riga le bisettrici degli angoli aVb e bVc .



8. Stabilisci la misura degli altri angoli incogniti in base alle indicazioni in figura.



$$\begin{aligned} \alpha &= 18^\circ \\ \alpha_1 &= \dots\dots \\ \beta &= \dots\dots \\ \beta_1 &= \dots\dots \end{aligned}$$

9. Esegui in colonna e porta il risultato alla forma normale quando necessario.

$$15^\circ 4' 16'' \times 4 =$$

$$12^\circ 15' 24'' : 6 =$$

$$3^d 16^h 44^{\text{min}} 38^{\text{sec}} + 15^h 39^{\text{min}} 44^{\text{sec}} =$$

$$91^\circ 58' 5'' - 64^\circ 43' 32'' =$$

$$18^h 48^s + 9^h 10^{\text{min}} 50^s =$$

$$20^h 14^{\text{min}} 35^s - 10^h 40^{\text{min}} 50^s =$$

$$2^g 8^h 25^{\text{min}} 32^s \times 2 =$$

$$7^g 4^h 54^{\text{min}} : 6 =$$

10. Due angoli sono supplementari. Uno di essi misura $45^\circ 26' 44''$. Calcola la misura dell'altro angolo.

11. Calcola l'ampiezza dell'angolo esplementare di un angolo che misura $250^\circ 50'$.

12. Un viaggio iniziato alle $10^h 25^{\text{min}}$ e termina alle $13^h 4^{\text{min}}$ quanto è durato?

13. La somma di due angoli è $128^\circ 39' 46''$ e la loro differenza è un angolo retto. Qual è l'ampiezza di ciascuno?

14. La differenza di due angoli è $78^{\circ} 36'$ ed uno è triplo dell'altro. Qual è l'ampiezza di ciascuno?
15. La somma di tre angoli è $125^{\circ} 36'$; il primo supera il secondo di $8^{\circ} 6'$ ed il secondo supera il terzo di $10^{\circ} 18'$. Qual è l'ampiezza di ciascuno?
16. Una rappresentazione teatrale si compone di due atti lunghi $1^{\text{h}} 35^{\text{min}}$ ciascuno intramezzati da un intervallo di 15^{min} . Se lo spettacolo inizia alle 20:15 a che ora termina?
17. In una scuola le lezioni iniziano alle 8:15. Le prime due ore e la quinta e ultima ora di lezione durano 55^{min} . La terza e la quarta ora sono da 50^{min} e dopo la terza ora vi è un intervallo di 12^{min} . A che ora finiscono le lezioni?