

PROBLEMI SUGLI ANGOLI

1. La somma delle ampiezze di due angoli misura 120° e uno è il doppio dell'altro.
Calcola la misura dei due angoli.
2. La somma delle ampiezze di due angoli misura $97^\circ 42' 4''$ e uno è il triplo dell'altro. **Calcola la misura dei due angoli.**
3. Quanto misura **l'angolo differenza** fra un angolo ampio $13^\circ 7' 19''$ e il suo quadruplo?
4. La somma di tre angoli misura 210° . **Calcola l'ampiezza di ciascun angolo**, sapendo che il secondo e il terzo sono rispettivamente il doppio e il quadruplo del primo.
5. **Calcola la misura dell'ampiezza di due angoli complementari**, uno il quintuplo dell'altro.
6. La somma di tre angoli è 135° . **Qual è l'ampiezza di ciascun angolo** se il secondo supera il primo di 10° e il terzo supera il secondo di 34° ?
7. **Calcola l'ampiezza di due angoli supplementari**, sapendo che la loro differenza è di $25^\circ 11' 34''$.
8. **Calcola l'ampiezza di due angoli**, sapendo che la loro differenza misura 24° e che sono uno il triplo dell'altro.
9. **Calcola l'ampiezza di tre angoli** sapendo che la loro somma è un angolo giro, il primo e il secondo sono congruenti e il terzo supera di 12° ciascuno degli altri due.
10. La somma di tre angoli misura 288° . **Calcola la misura di ciascun angolo**, sapendo che il secondo è il doppio del primo e il terzo è il triplo del secondo.