

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.