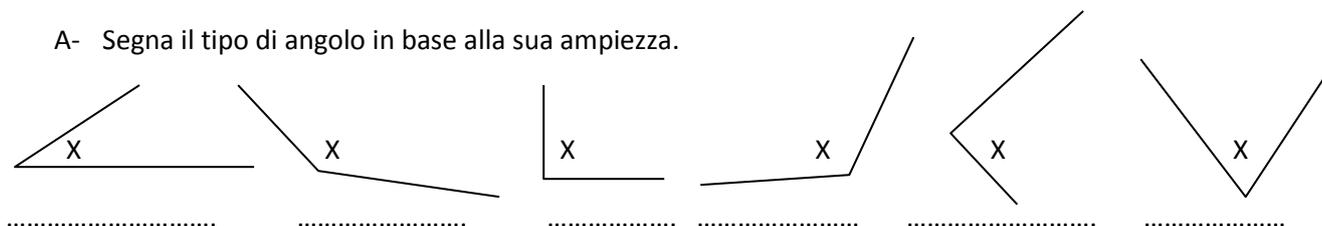


SCHEDA 4

GEOMETRIA : GLI ANGOLI E LE OPERAZIONI CON ESSI

A- Segna il tipo di angolo in base alla sua ampiezza.



B- Riduci in forma normale gli angoli

$34^\circ 150' 36''$

$135^\circ 34' 123''$

$47^\circ 98' 88''$

C- Esegui le operazioni con le misure sessagesimali (riduci in forma normale i risultati)

$23^\circ 34' 55'' + 56^\circ 39' 25''$

$125^\circ 5' 34'' + 37^\circ 56' 44''$

$150^\circ 55' 12'' + 13^\circ 45' 53''$

$76^\circ 12' 34'' - 34^\circ 8' 55''$

$129^\circ 15' 14'' - 45^\circ 32' 55''$

$130^\circ - 75^\circ 56' 12''$

$74^\circ 3' 56'' \times 3$

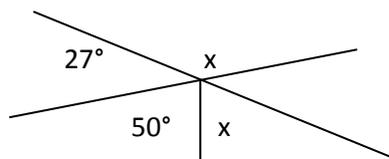
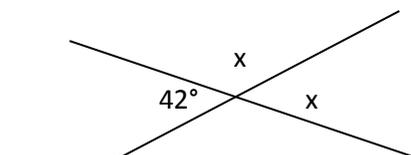
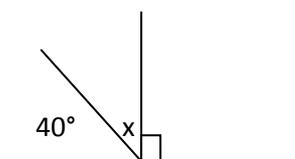
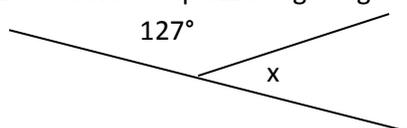
$14^\circ 26' 43'' \times 2$

$132^\circ 13' 16'' : 4$

$145^\circ 17' 25'' : 5$

(Risultati: $80^\circ 14' 20'' - 163^\circ 2' 18'' - 137^\circ 9' 19'' - 42^\circ 3' 39'' - 83^\circ 42' 19'' - 54^\circ 3' 48'' - 222^\circ 11' 48'' - 28^\circ 54' 26'' - 33^\circ 3' 19'' - 29^\circ 3' 29''$)

D- Ricava l'ampiezza degli angoli indicati con X



E- Qual è l'ampiezza dell'angolo complementare di un angolo di 32° ?

F- Qual è l'ampiezza dell'angolo supplementare di un angolo di 76° ?

G- Qual è l'ampiezza dell'angolo esplementare di un angolo di 176° ?

H- Due angoli sono **complementari** e uno supera l'altro di 14° . Quanto sono ampi i due angoli?

(scrivi i dati con la corretta simbologia di geometria e aritmetica ... è un problema somma/differenza $\hat{\alpha} + \hat{\beta} = \dots$ $\hat{\alpha} - \hat{\beta} = \dots$ e risolvi) [38° ; 52°]

I- Due angoli sono **supplementari** e sono uno il quadruplo dell'altro. Quanto sono ampi di due angoli?

(scrivi i dati con la corretta simbologia di geometria e aritmetica ... è un problema di metodo grafico e risolvi) [36° ; 144°]