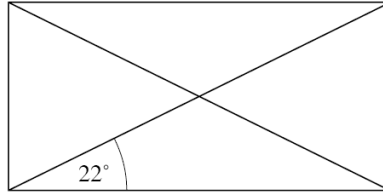


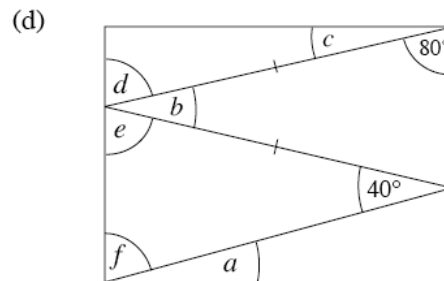
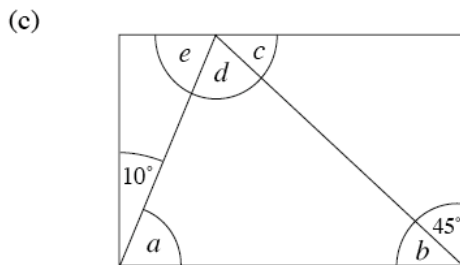
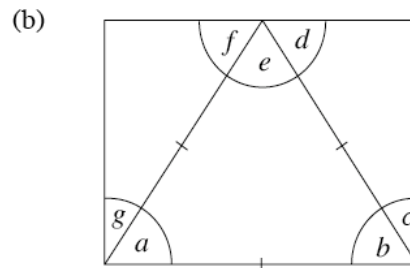
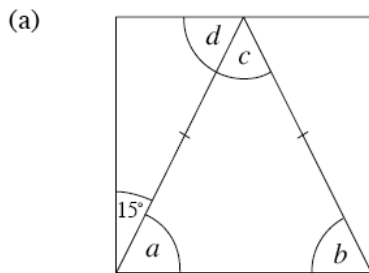
NOMI ..... DATA ..... CLASSE .....

ESERCITAZIONE

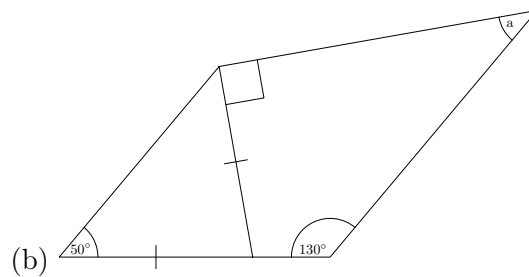
1. Il diagramma seguente mostra un rettangolo di cui sono tracciate le diagonali:

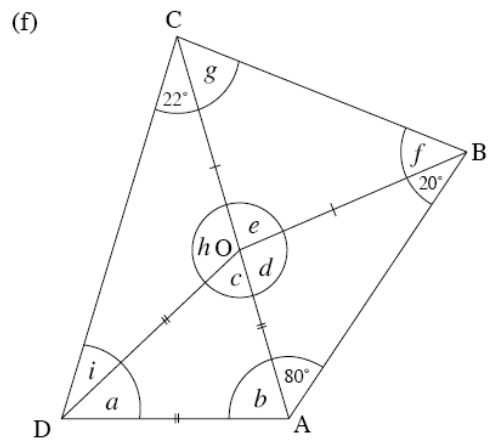
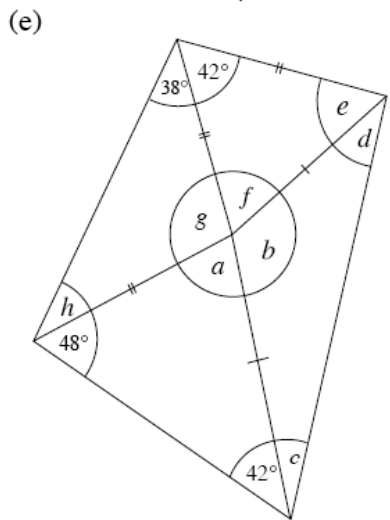
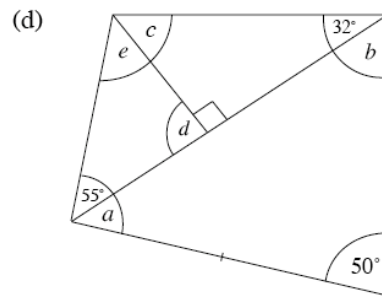
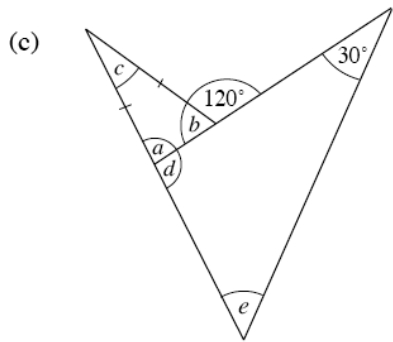


- a. Individuare gli altri angoli della figura che misurano  $22^\circ$ .
  - b. Calcolare la dimensione di tutti gli altri angoli.
2. Calcolare la misura degli angoli indicati dalle lettere in ciascuna delle seguenti figure:

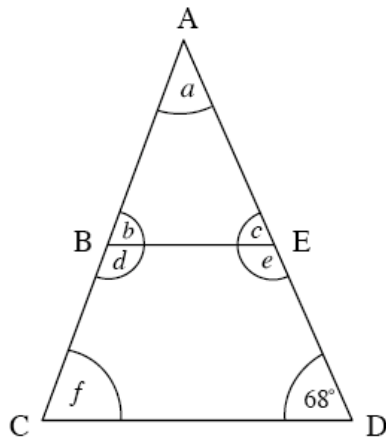


3. Calcolare la misura degli angoli indicati dalle lettere in ciascuno dei seguenti quadrilateri:

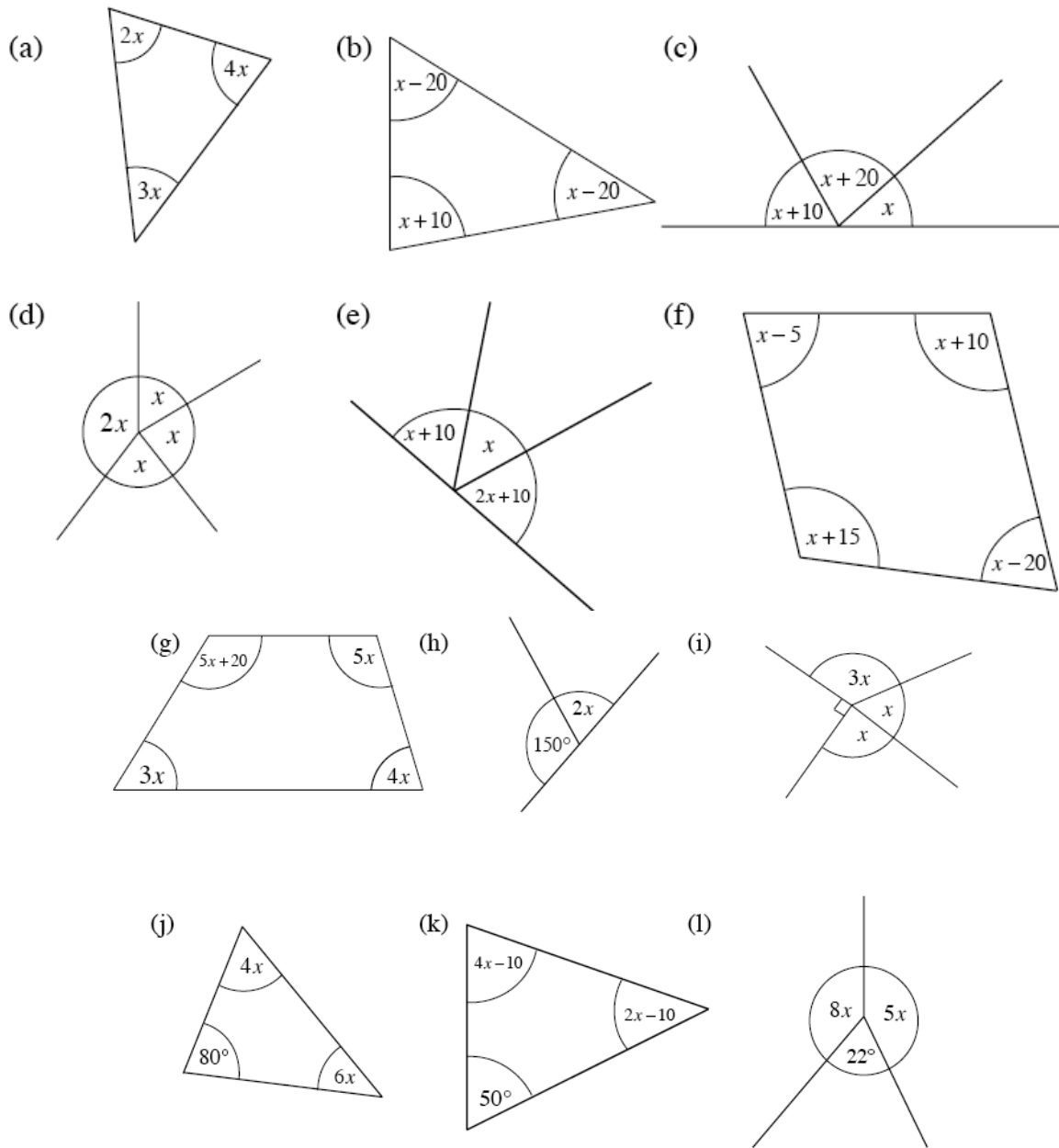




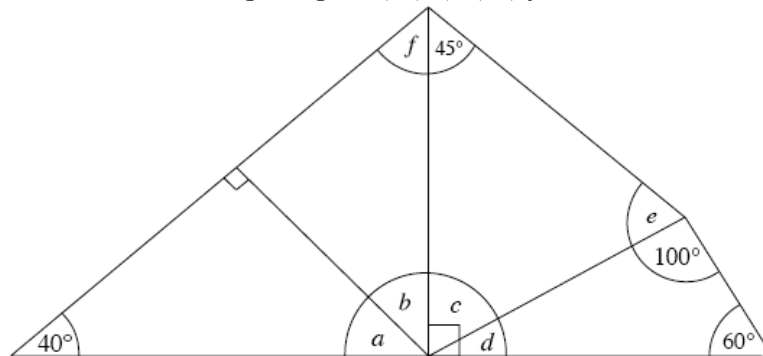
4. Sapendo che  $AB \cong AE$  e  $AC \cong AD$ . Calcolare le misure degli angoli  $a, b, c, d, e, f$  della seguente figura:



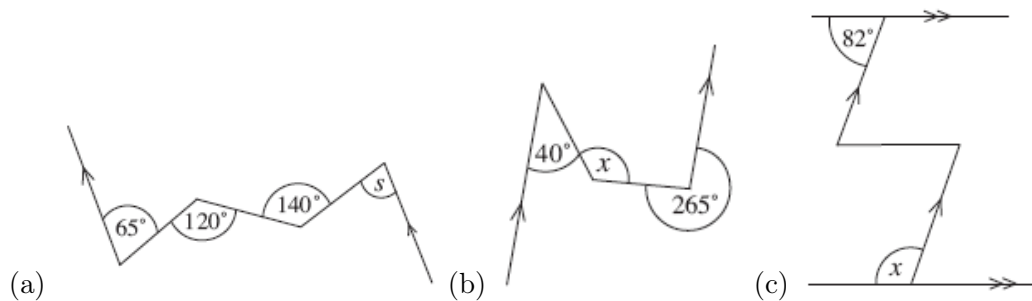
5. Scrivere un'equazione per calcolare il valore di  $x$  di ciascuna delle seguenti figure:



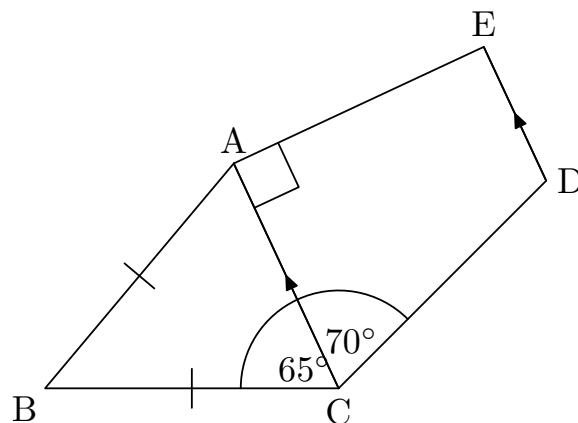
6. Il diagramma seguente mostra la struttura in legno che sostiene parte del tetto di una casa. Calcolare le misure degli angoli  $a, b, c, d, e, f$ :



7. Calcolare le ampiezze degli angoli indicati dalle lettere nei seguenti diagrammi:



8. Nella seguente figura  $ABC$  è un triangolo isoscele di base  $AC$  e angolo alla base  $\widehat{BCA} = 65^\circ$ , il quadrilatero  $ACDE$  ha il lato  $AC$  parallelo a  $ED$  e gli angoli  $\widehat{ACD} = 70^\circ$  e  $\widehat{CAE} = 90^\circ$ :



- Calcolare l'ampiezza dell'angolo  $\widehat{ABC}$ .
- Quali teoremi si deve applicare per effettuare il calcolo?
- Calcolare l'ampiezza dell'angolo  $\widehat{CDE}$ .