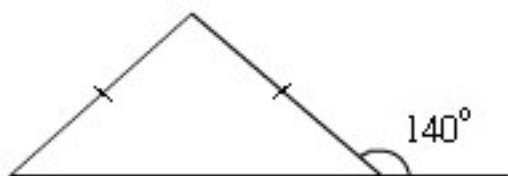
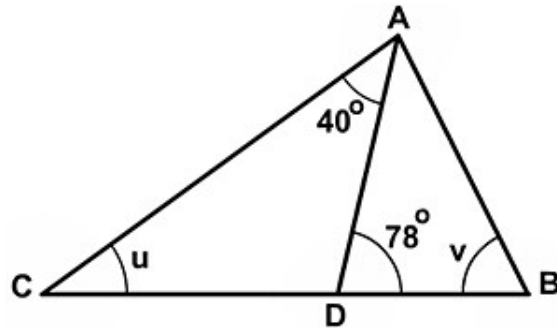


## Test 1 Olika plana geometriska figurer

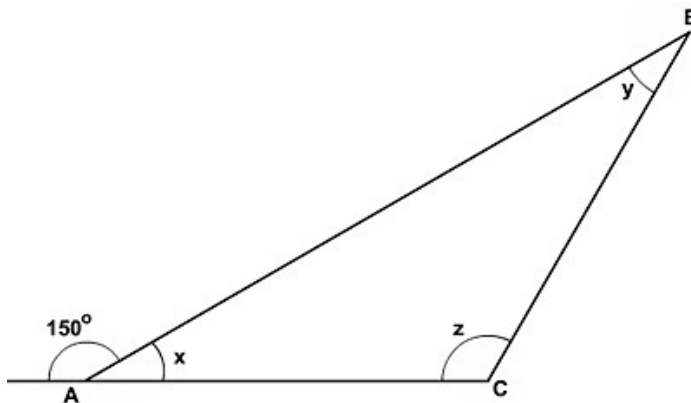
- Vad betyder ordet geometri?
  - Nämna ett exempel på där du tror dig ha nytta av geometri?
- Rita en kvadrat, rektangel respektive en parallelogram. Vad är typiska kännetecken för figurerna?
- Rita en liksidig, likbent, respektive rätvinklig triangel. Vad är typiska kännetecken för figurerna?
  - Rita en trubbvinklig respektive spetsvinklig triangel. Vad är typiska kännetecken för figurerna?
- Hur många diagonaler kan man dra från ett hörn i en femhörning?
- Rita en cirkel och markera radie, diameter och omkrets (periferi).
  - Hur stor är radien i en cirkel med diametern 10 cm?
- Rita en vinkel som är 45 grader.
  - Rita en vinkel som är 90 grader.
  - Rita en vinkel som är 135 grader.
  - Rita en vinkel som är 270 grader.
  - Hur många grader är ett helt varv?
- Hur stor är vinkelsumman i en triangel?
  - Hur stor är vinkelsumman i en rektangel?
  - Hur stor är vinkelsumman i en parallelogram?
  - Hur stor är vinkelsumman i en femhörning?
- Hur stora är basvinklarna i en likbent triangel, om toppvinkeln är 40 grader?
- Hur stora är den likbenta triangels vinklar?



10. AD är bisektris till vinkeln A. Hur stora är vinklarna v och u?



11. Sidan AC är lika lång som sidan BC. Beräkna vinklarna x, y och z.



12. Linjerna AB och CD är parallella. Beräkna vinklarna a, b, c respektive d.

