**Čtyřúhelníky 1 Jméno:**

 **Datum:**

**1. Doplň:**

a) vypiš všechny rovnoběžníky:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Rovnoběžník, který má na sebe kolmé úhlopříčky, které jsou shodné, se nazývá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Jak se nazývá tento čtyřúhelník: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Rovnoběžník, který nemá shodné a na sebe kolmé úhlopříčky se nazývá\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Co víš o kosočtverci?
strany:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
úhlopříčky:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5. Vypočítej velikost zbývajícího úhlu ve čtyřúhelníku.**

α = 50º35′
β = ?
γ = 87º25′
δ = 140º

**6. Dopočítej zbylé úhly v tomto rovnoběžníku**

 **D C**

β=
α= 65º
γ =
δ =

 **A B**

**7. Narýsuj kosodélník ABCD se stranou a = 5 cm, b = 4cm a
úhlem β = < ABC = 120º.
(náčrt, konstrukce, zápis)**