**Čtyřúhelníky 1 Jméno:**

**Datum:**

**1. Doplň:**

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

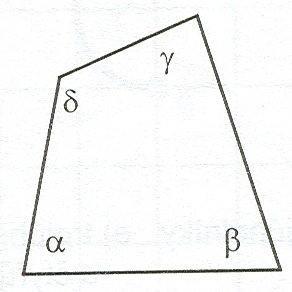
b) Rovnoběžník, který má na sebe kolmé úhlopříčky, které jsou shodné, se nazývá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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)**