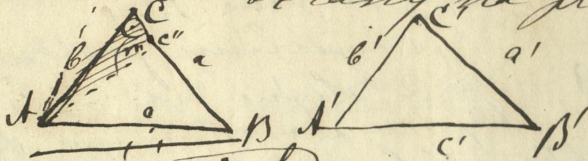


4) Trojúhelníky jsou shodné když mají  
na pospol 2 strany stejné a úhel  
který leží větší strany na proti.



Nyp.

$$b = b'$$

$$c = c'$$

} jsou  
} jsou  
} trojúhelníky  
} shodné.

ted men  
větší strany

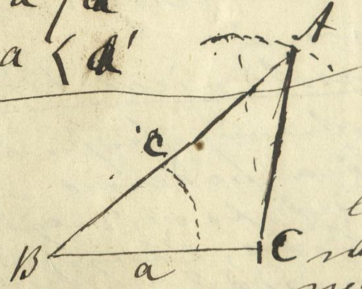
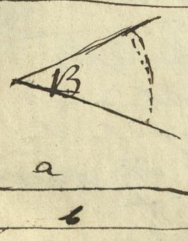
$$b > c$$

$$B = B'$$

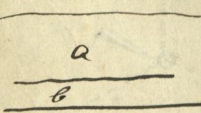
tedy

$$\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$$

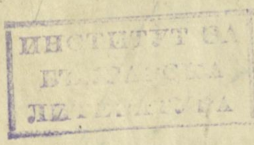
$c = m$   
 $m > B$   
 $c > B$   
když  
a nebylo rovné a'  
když bylo  $a > a'$   
 $a < a'$



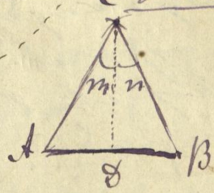
Když je dan  
úhel který  
leží menší strany  
na proti, tedy případ  
nikdy dojde úhel  
jeli který veliký  
se můžou 2 sestavit  
nebo 1 nebo žádný.



nemožný trojúhelník.



C vlastnosti stejnorodého trojúhelníka.



Nypoti:  $AC = BC$

vede  $CD \perp AB$

vedeme-li vrcholem

Kolmo na základnu ( $CD'$ ) jako kolmo  
jeví základnu i úplí při vrcholu na 2 polov.  
tedy  $AD = BD = \frac{AB}{2}$

$$x = m - \frac{AB}{2}$$