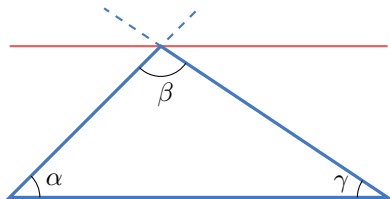


Opgave 4

Betragt nedenstående figur:



Her er den røde linje parallel med trekantens grundlinje og de stiplede linjer er forlængelser af trekantens to sider.

Bevis ud fra figuren at vinkelsummen i en trekant er 180° tilsvarende π radianer:

$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ = \pi \text{ [rad]}$$