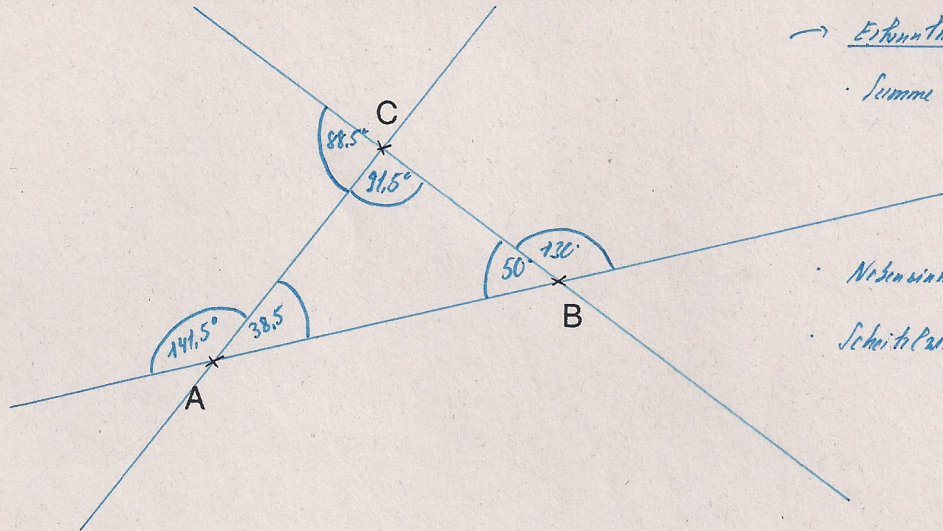


Geometrie - Aufgaben : Grundlagen 2

- 1) Zeichne alle möglichen Geraden durch die Punkte A, B und C und bestimme die Größe der entstanden Winkel :



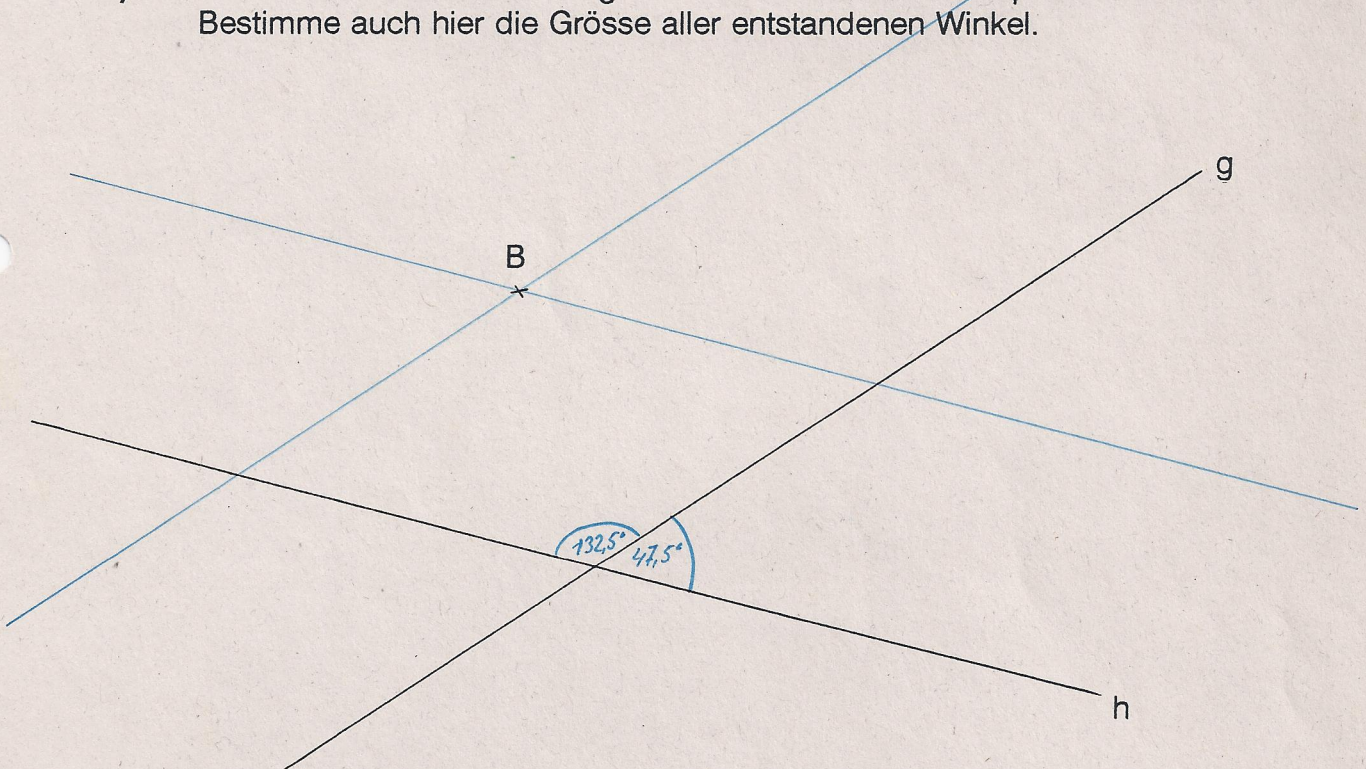
→ Erkenntnis:

• Summe der Innenwinkel im $\triangle ABC$ $\rightarrow 180^\circ$

• Nebenwinkel : 180°

• Scheitelwinkel, gl. groß

- 2) Konstruiere eine Parallel zu g durch B und verschiebe h parallel durch B. Bestimme auch hier die Größe aller entstandenen Winkel.



3) Konstruiere mi Hilfe des Geodreiecks die folgenden Winkel :

$$\alpha = -30^\circ, \quad \beta = 60^\circ, \quad \gamma = -150^\circ, \quad \delta = 270^\circ$$

