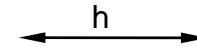
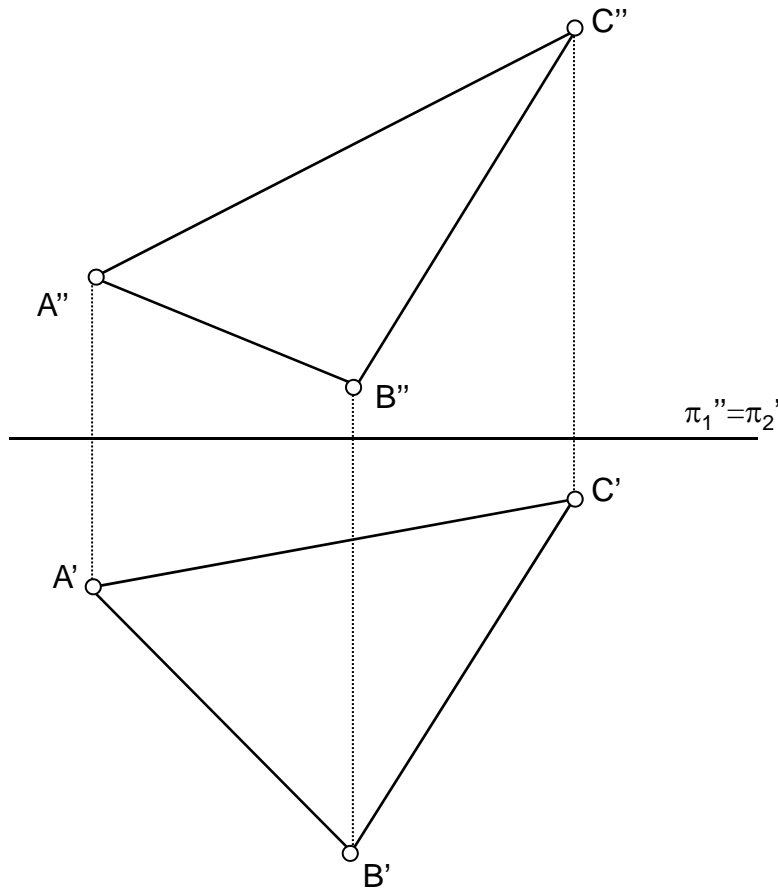


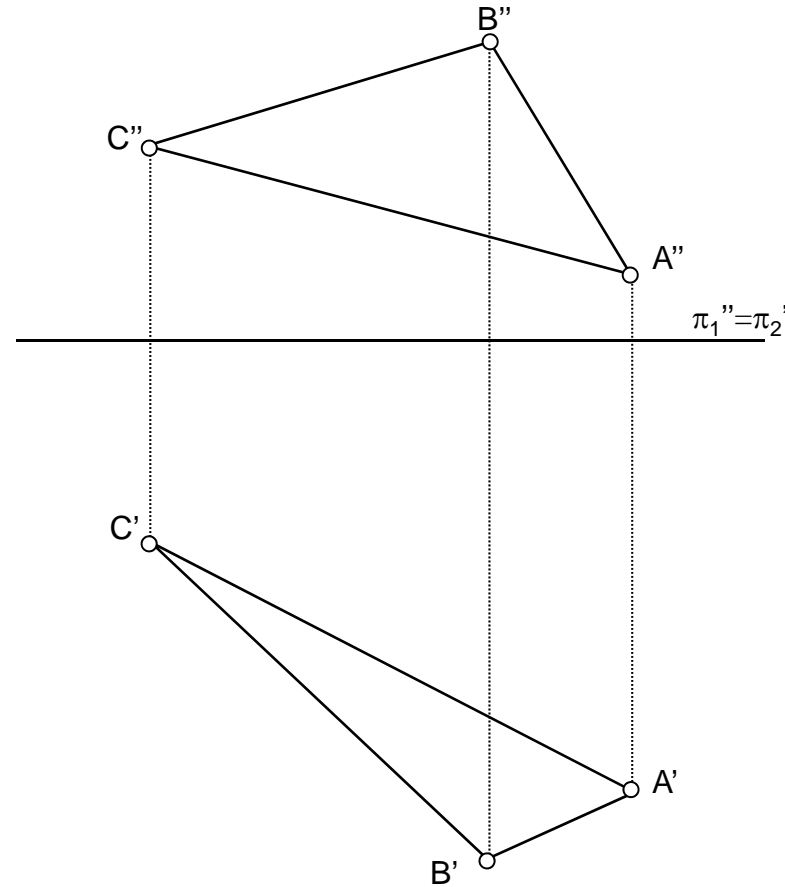
Das gegebene Dreieck ABC ist Grundfläche eines geraden dreiseitigen Prismas ABCDEF mit der Höhe h.
 Konstruiere Grund- und Aufriss des Prismas.



a)

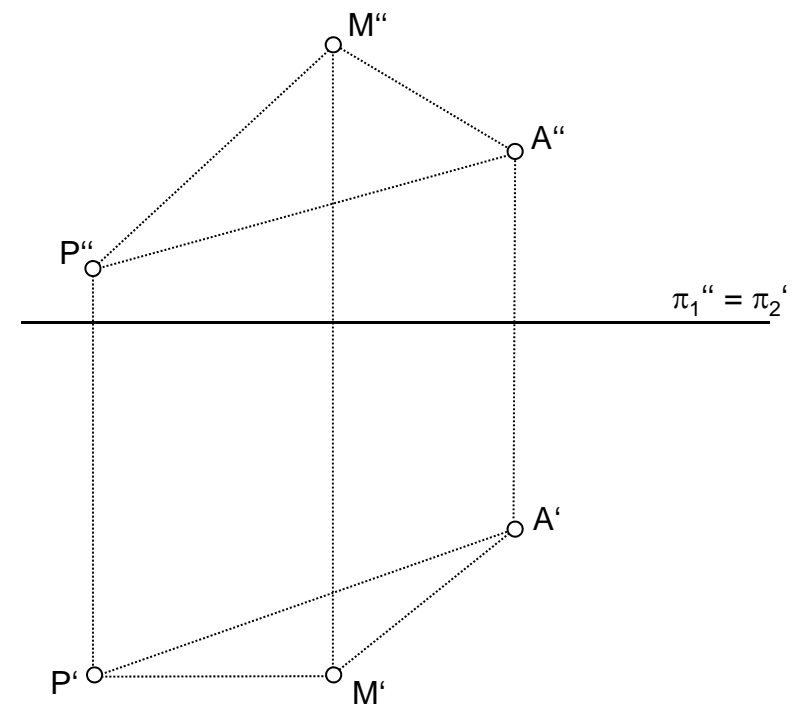
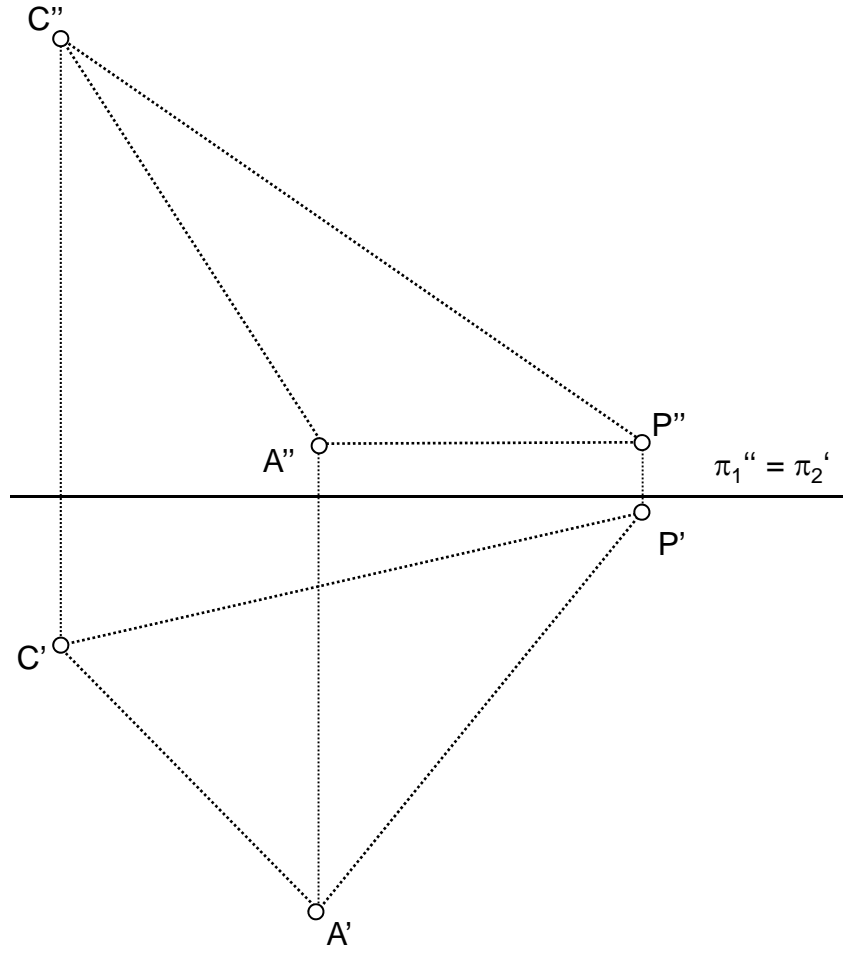
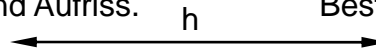


b)

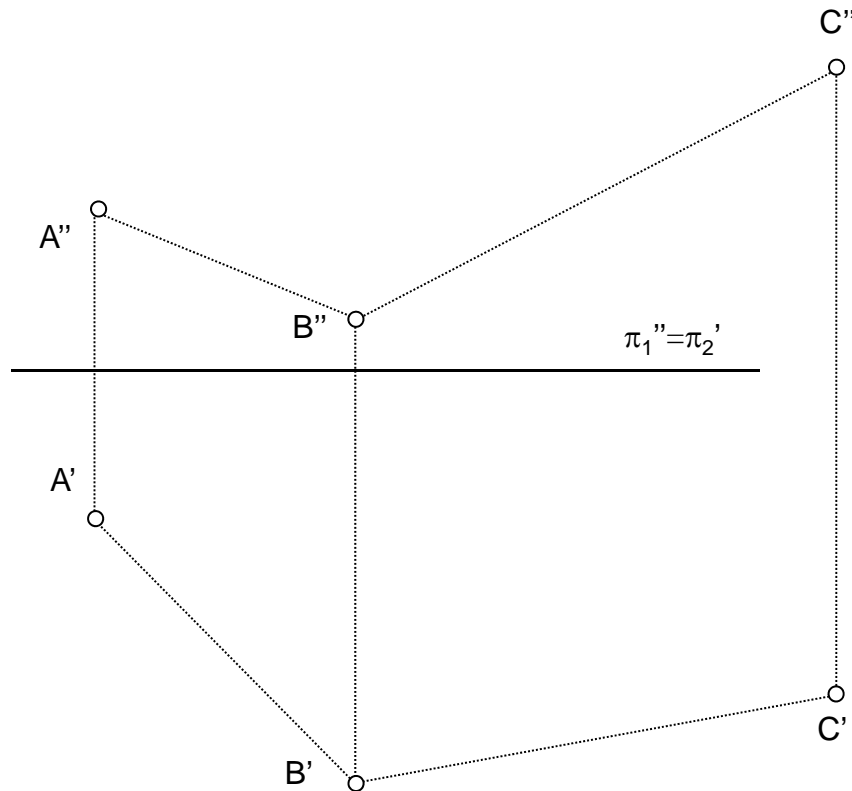
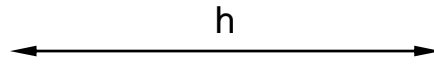


c) Das Quadrat ABCD liegt in der Ebene [ACP] und ist Grundfläche einer geraden Pyramide mit der Höhe h. Bestimme das Bild der Pyramide in Grund- und Aufriss.

d) Das Quadrat ABCD liegt in der Ebene [AMP] und ist Grundfläche einer geraden Pyramide mit der Höhe h. Bestimme das Bild der Pyramide in Grund- und Aufriss.



- e) Die Punkte ABC sind Eckpunkte Grundfläche einer geraden, rechteckigen Pyramide mit der gegebenen Höhe h. Bestimme das Bild der Pyramide in Grund- und Aufriss.



- f) Von einer geraden quadratischen Pyramide ABCDS kennt man drei Punkte A, B und C der Basisfläche. Die Höhe der Pyramide ist 6 cm und die Spitze liegt höher als der Mittelpunkt der Grundfläche. Konstruiere D und S und stelle die Pyramide mit richtiger Sichtbarkeit in Grund und Aufriss dar.

