

Name:

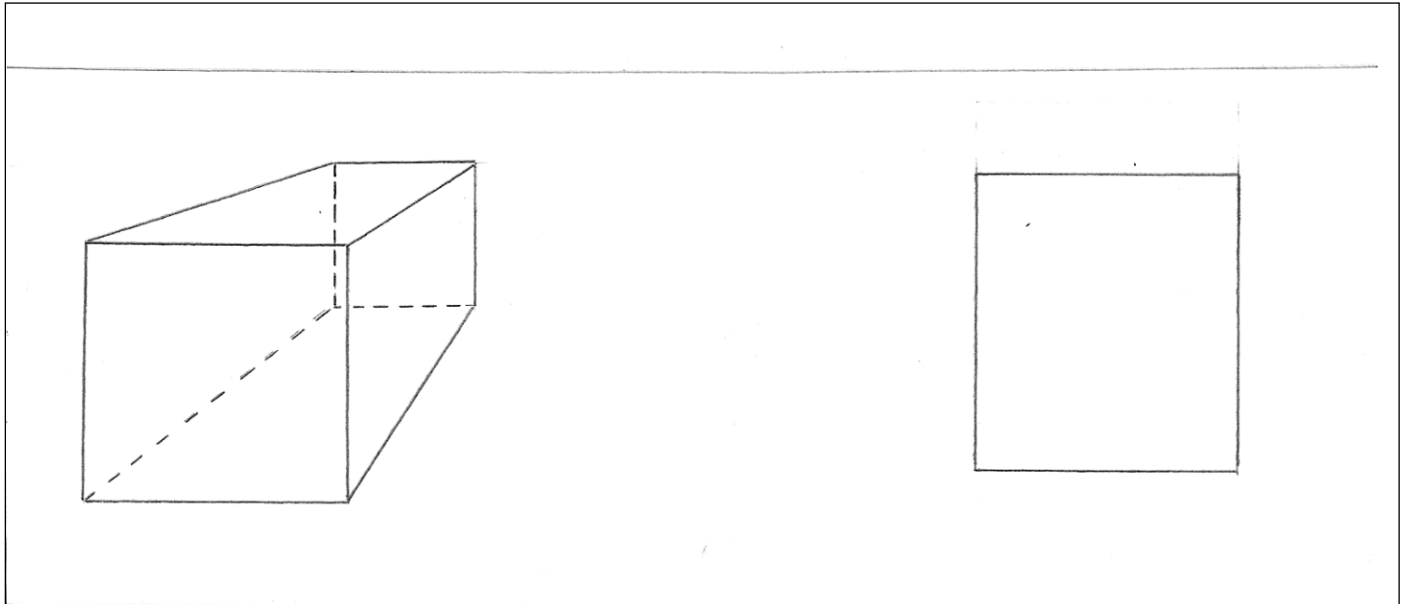
Datum:

MATERIAL zu 5.

Arbeite bei allen Übungen sorgfältig mit Geodreieck und Lineal!

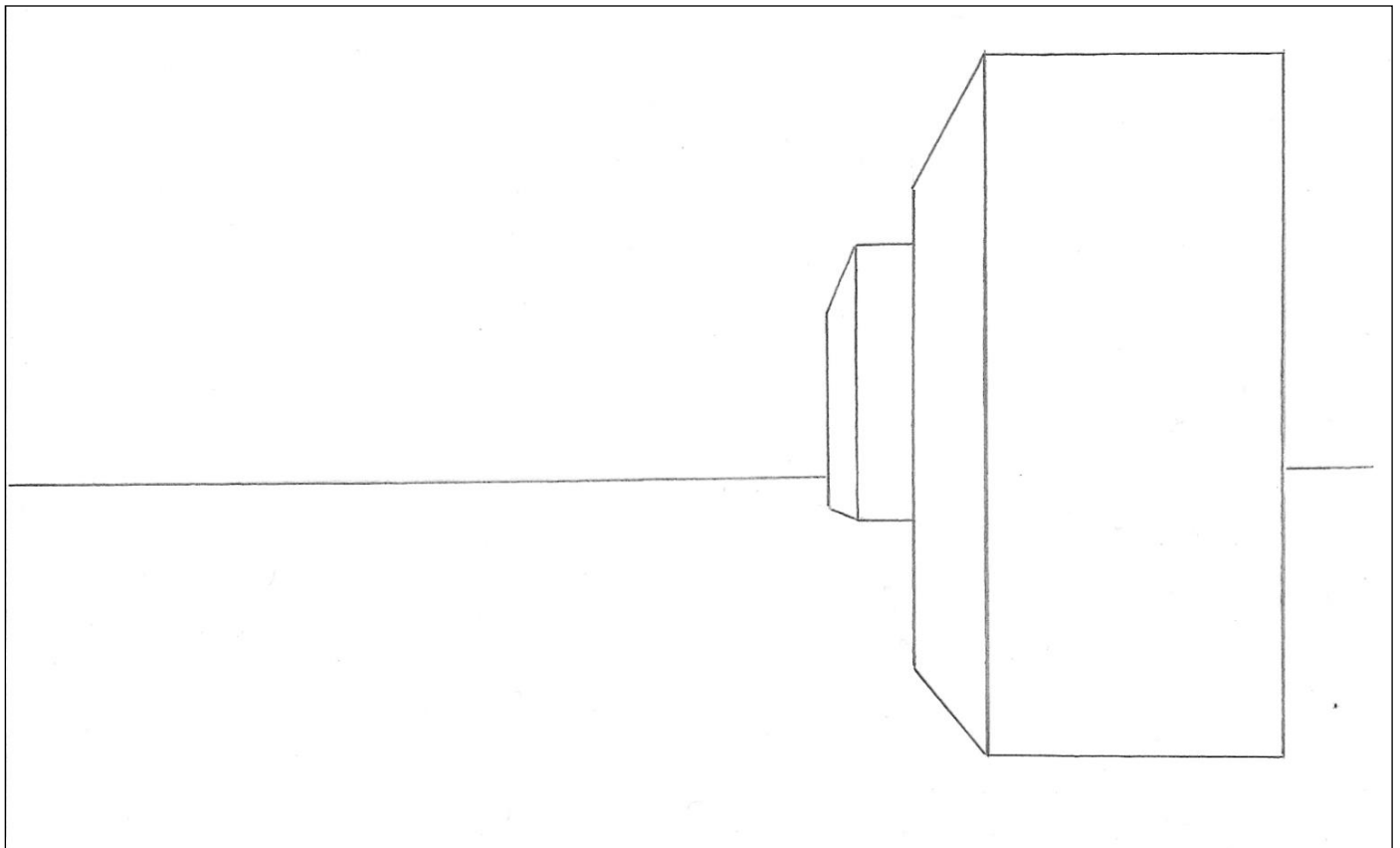
Übung 1)

Benenne zuerst alle Linientypen am linken Quader (Senkrechte; Horizontale und Fluchtlinien) Miss nun den Fluchtpunkt aus und markiere ihn. Ergänze nun die fehlenden Linien für den rechten Quader mit Hilfe der erarbeiteten Regeln in Richtung des Fluchtpunktes. Zeichne dir Hilfslinien ---- ein.



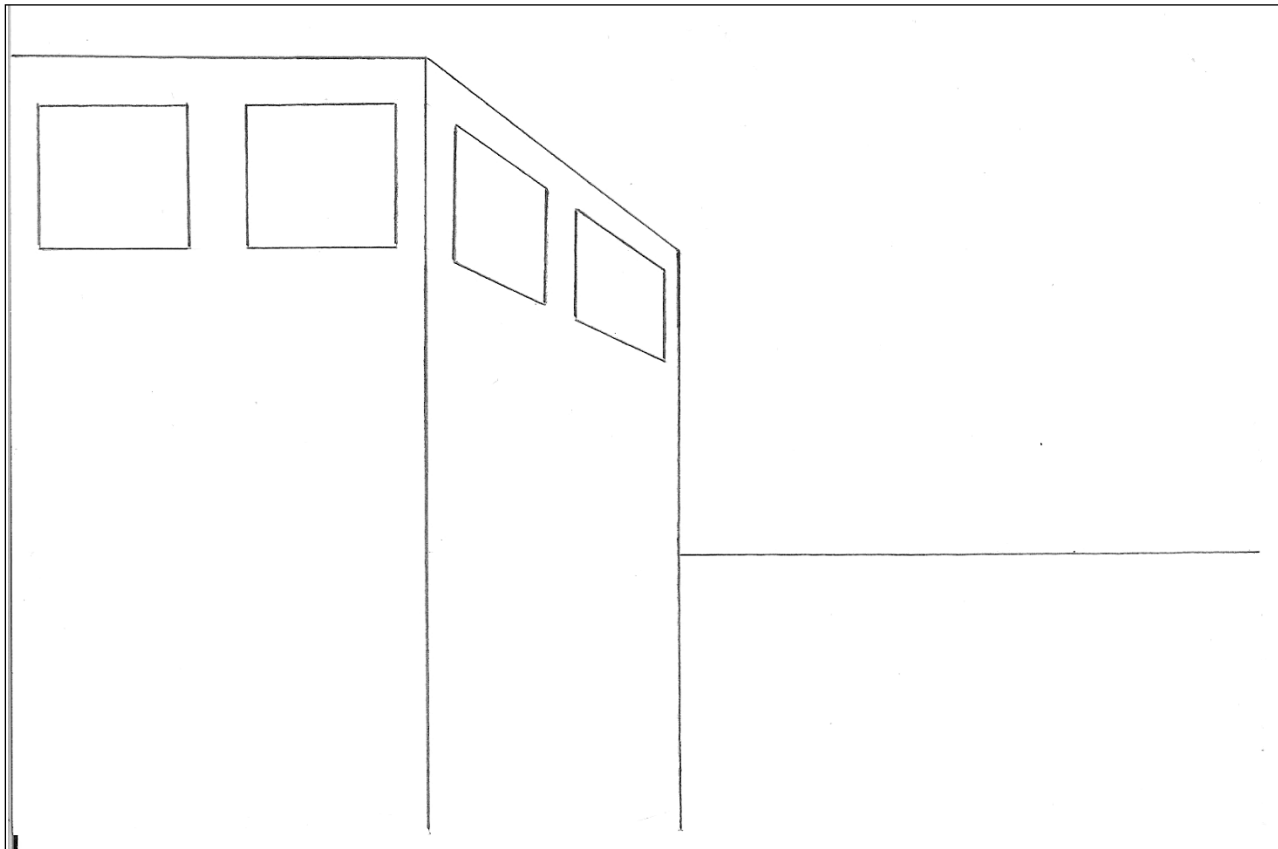
Übung 2)

Markiere den Fluchtpunkt und konstruiere in die linke Bildhälfte zwei ähnliche Quader. (Optional: Konstruiere eine Allee mit Bäumen zwischen die vier Quader!)



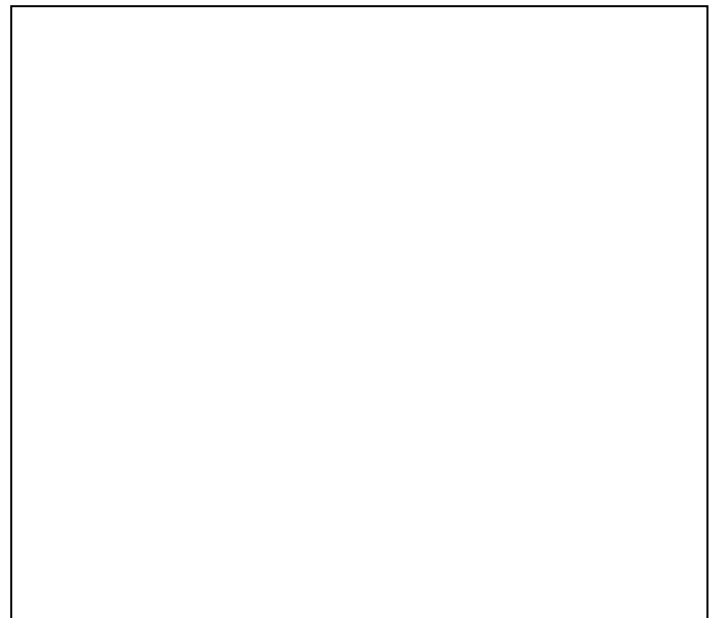
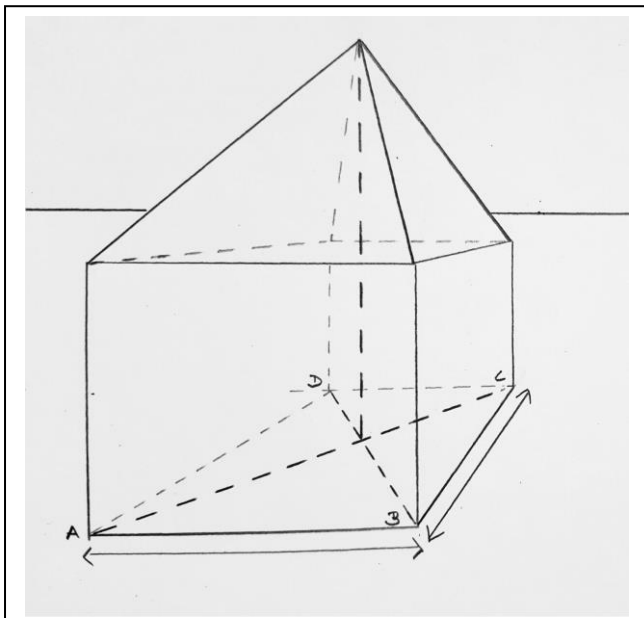
Übung 3)

Markiere den Fluchtpunkt und konstruiere pro Gebäudeseite weitere Fenster.



Übung 4)

Konstruiere auf einen, zu einem Fluchtpunkt hin konstruierten Quader, eine zentrale Spitze. Dafür musst du wie in der Abbildung auf die Bodenfläche des Quaders zwischen den Punkten A - C und B - D Linien ziehen. Im Schnittpunkt liegt der Mittelpunkt der Fläche! Zeichne nun eine Senkrechte vom Schnittpunkt nach oben in gewünschter Länge. Verbinde die oberen Quaderecken mit dem Endpunkt der Senkrechte und das Dach ist fertig!



Name:

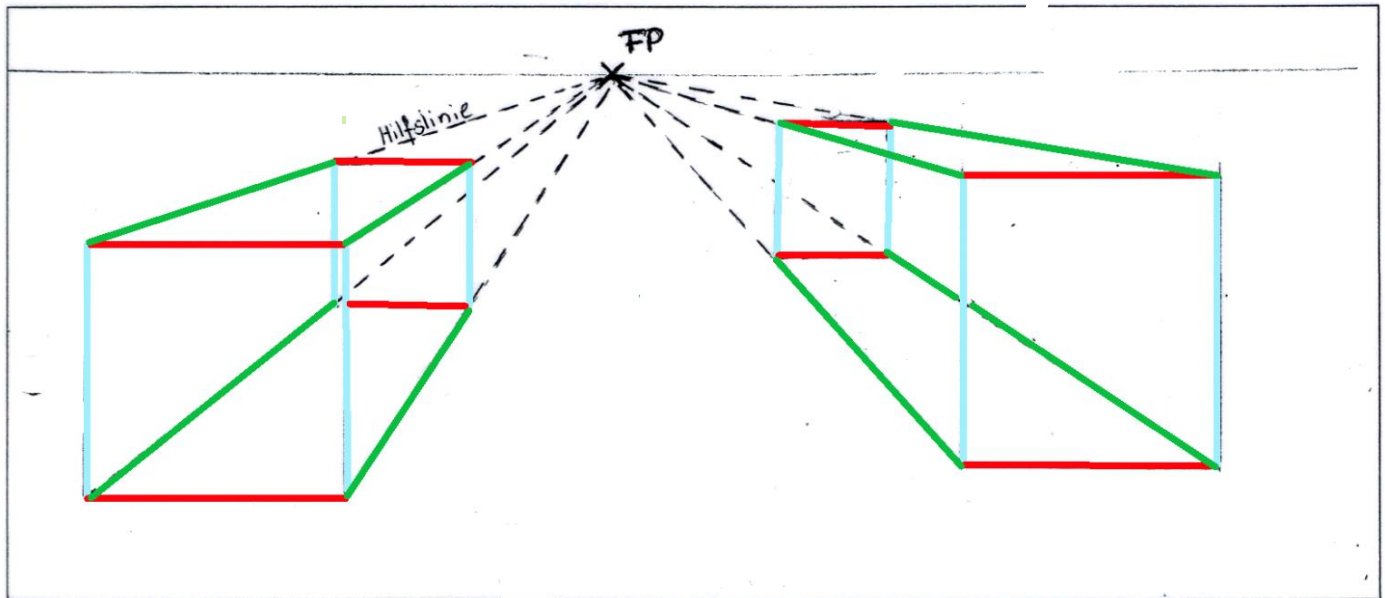
Datum:

MATERIAL zu 5.

LÖSUNGEN

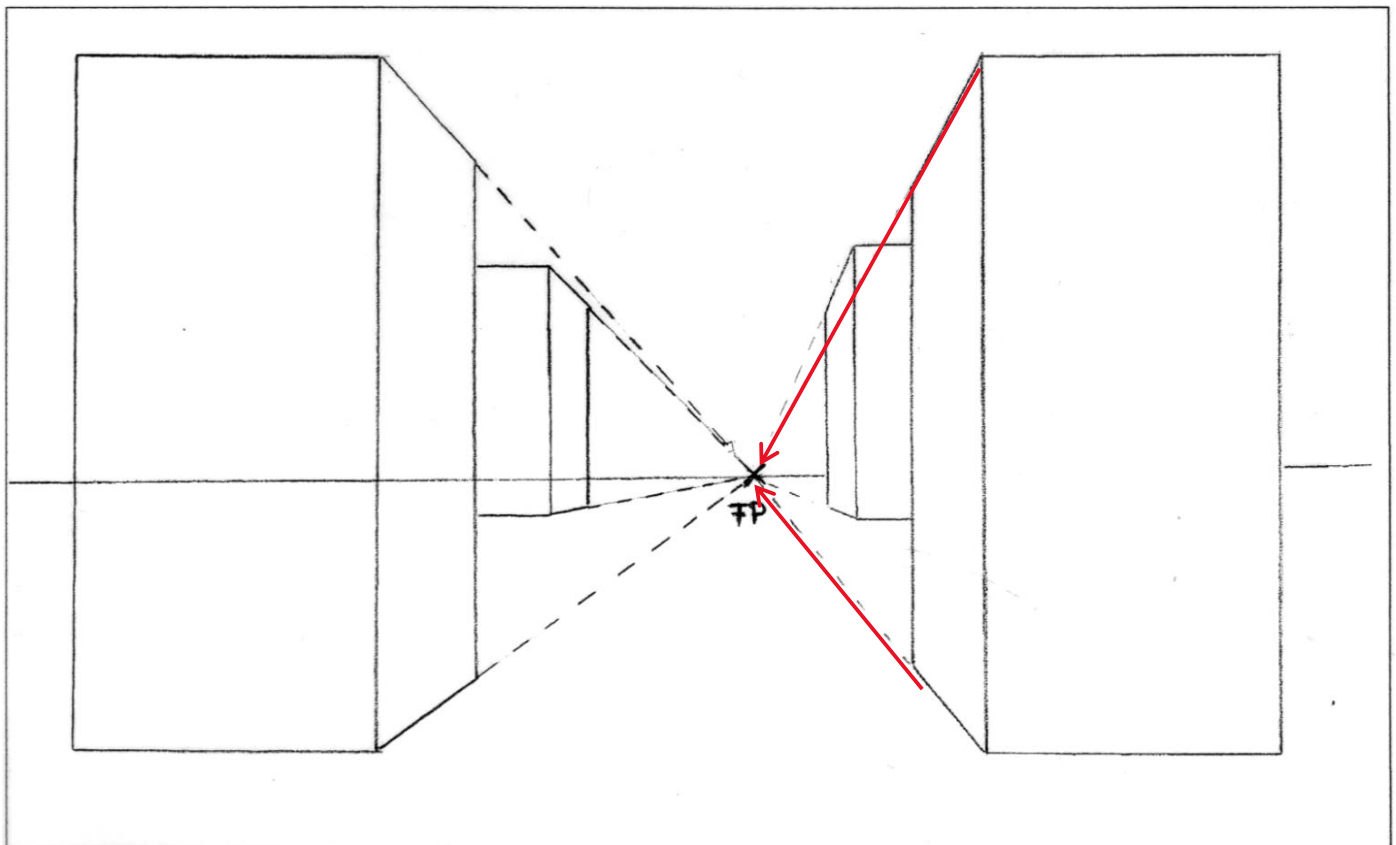
Übung 1)

Benenne zuerst alle Linientypen am linken Quader (Senkrechte; Horizontale und Fluchtlinien). Miss nun den Fluchtpunkt aus und markiere ihn. Ergänze nun die fehlenden Linien für den rechten Quader mit Hilfe der erarbeiteten Regeln in Richtung des Fluchtpunktes. Zeichne dir die Fluchtlinien ein.



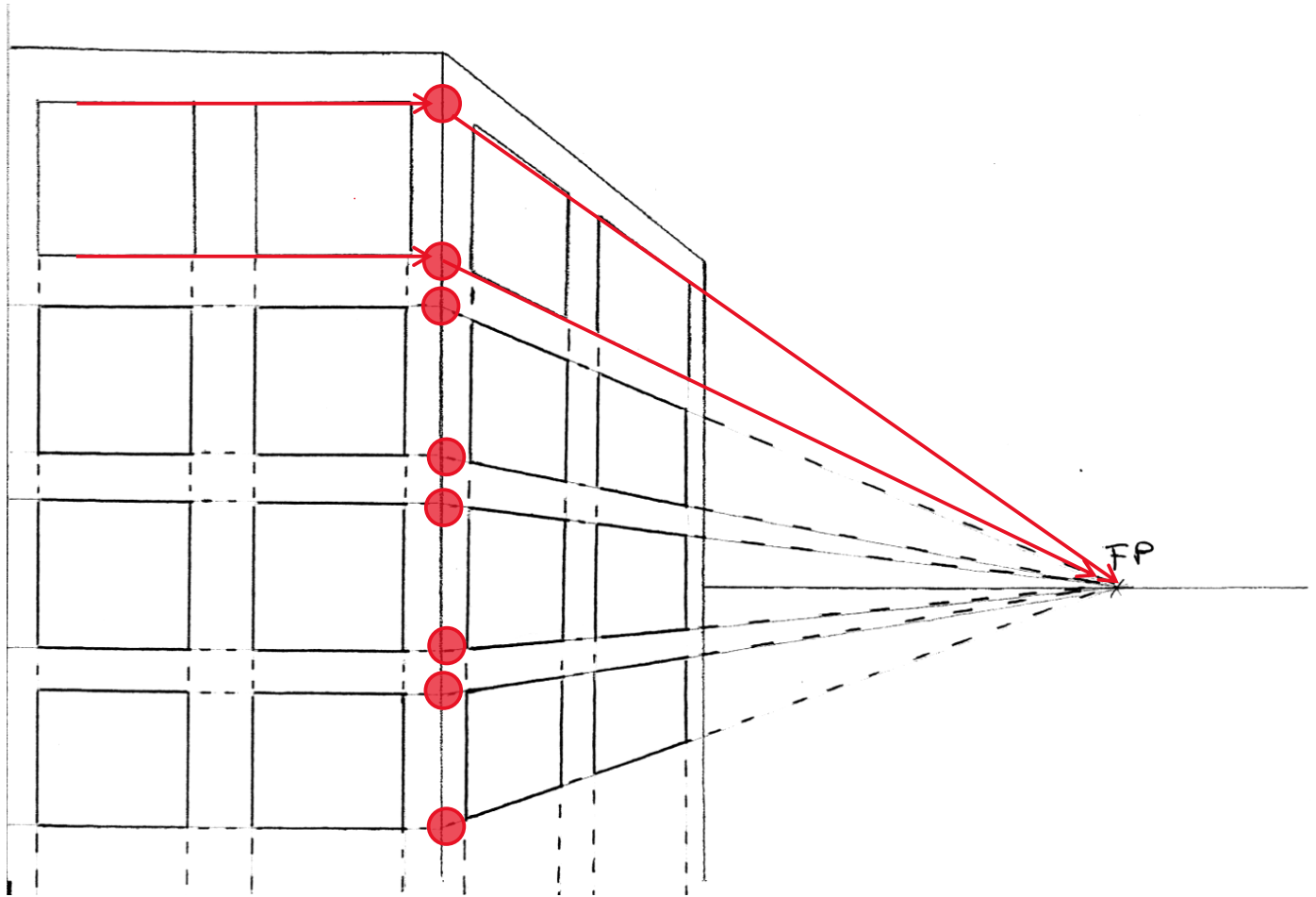
Übung 2)

Markiere den Fluchtpunkt und konstruiere in die linke Bildhälfte zwei ähnliche Quader.



Übung 3)

Markiere den Fluchtpunkt und konstruiere pro Gebäudeseite weitere Fenster.



Übung 4)

Konstruiere auf einen, zu einem Fluchtpunkt hin konstruierten Quader, eine zentrale Spitze. Dafür musst du wie in der Abbildung auf die Bodenfläche des Quaders zwischen den Punkten A - C und B - D Linien ziehen. Im Schnittpunkt liegt der Mittelpunkt der Fläche! Zeichne nun eine Senkrechte vom Schnittpunkt nach oben in gewünschter Länge. Verbinde die oberen Quaderecken mit dem Endpunkt der Senkrechte und das Dach ist fertig!

