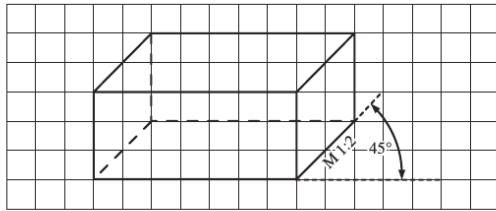


Schrägbilder (Kabinettprojektion)

Aufgabe 1

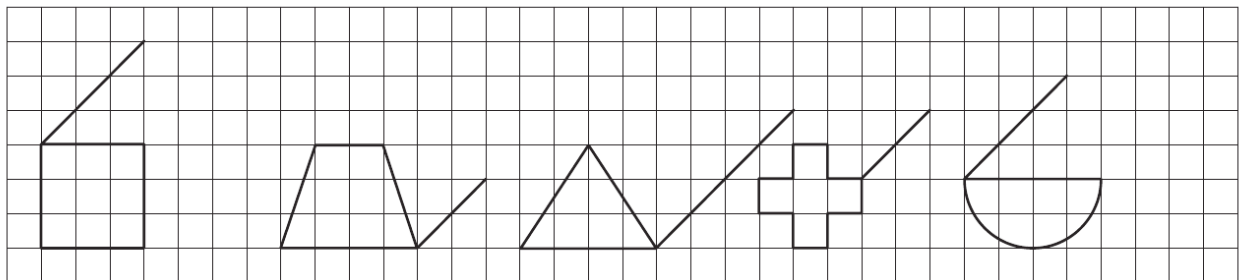
Zur Darstellung eines Körpers als Schrägbild ist die **Kabinettprojektion** besonders gut geeignet:



- Die Kanten der vorderen Fläche werden in ungekürzter Länge gezeichnet.
- Senkrecht nach hinten verlaufende Kanten werden in halber Länge und unter einem Winkel von 45° gezeichnet. (Nutze beim Zeichnen des 45° -Winkels auf Kästchenpapier die Diagonalen.)
- Verdeckte Kanten können gestrichelt gezeichnet werden.

- Übertrage die Zeichnung des Quaders in der Kabinettprojektion in dein Heft.
- Welche Maße hat er in Wirklichkeit?

Aufgabe 2

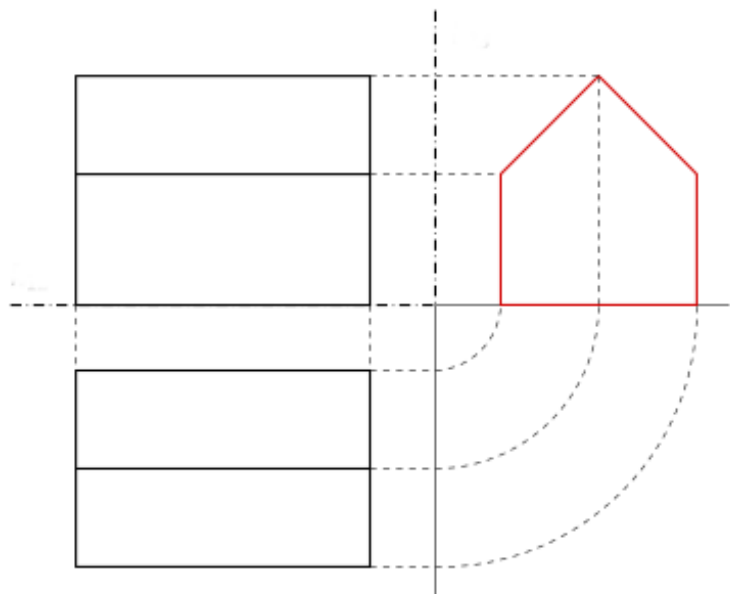


- Vervollständige die angefangenen Schrägbilder.

Zeichne das Schrägbild eines Würfels mit der Kantenlänge 5 cm auf die Rückseite dieses Blattes.

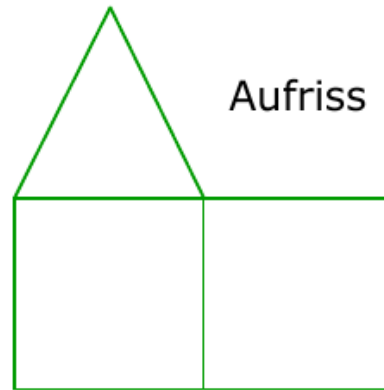
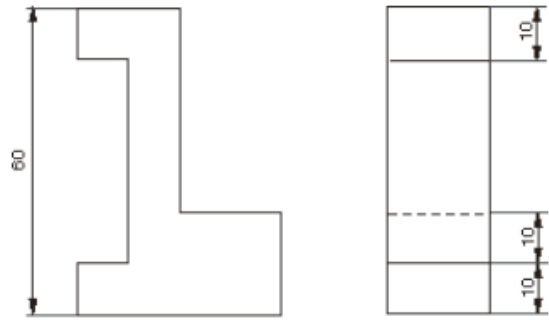
Aufgabe 3

Zeichne zur abgebildeten Dreitafelprojektion das entsprechende Schrägbild in Kabinettprojektion. Entnimm alle benötigten Maße der Abbildung!



Aufgabe 4

Verfahre wie bei Aufgabe 3! In der oberen Abbildung sind die Maße in mm angegeben. In der unteren Abbildung entnimmst du die benötigten Maße wieder der Dreitafelprojektion.



Grundriss

