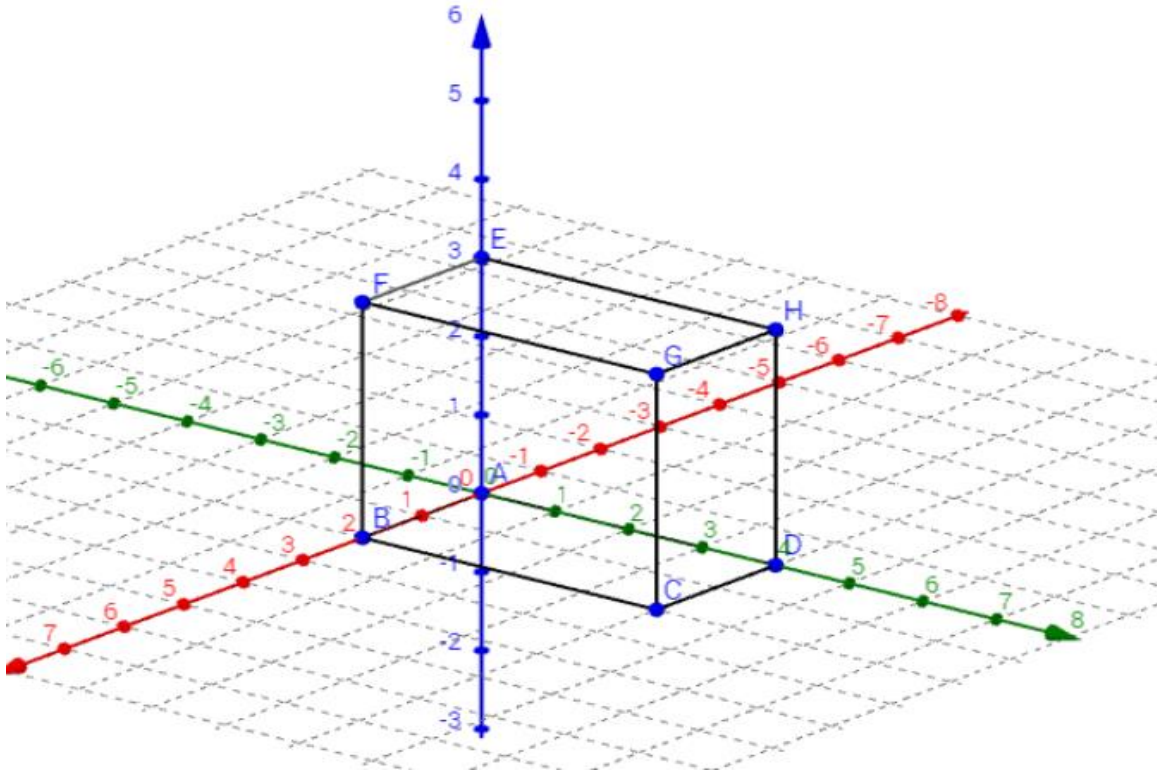
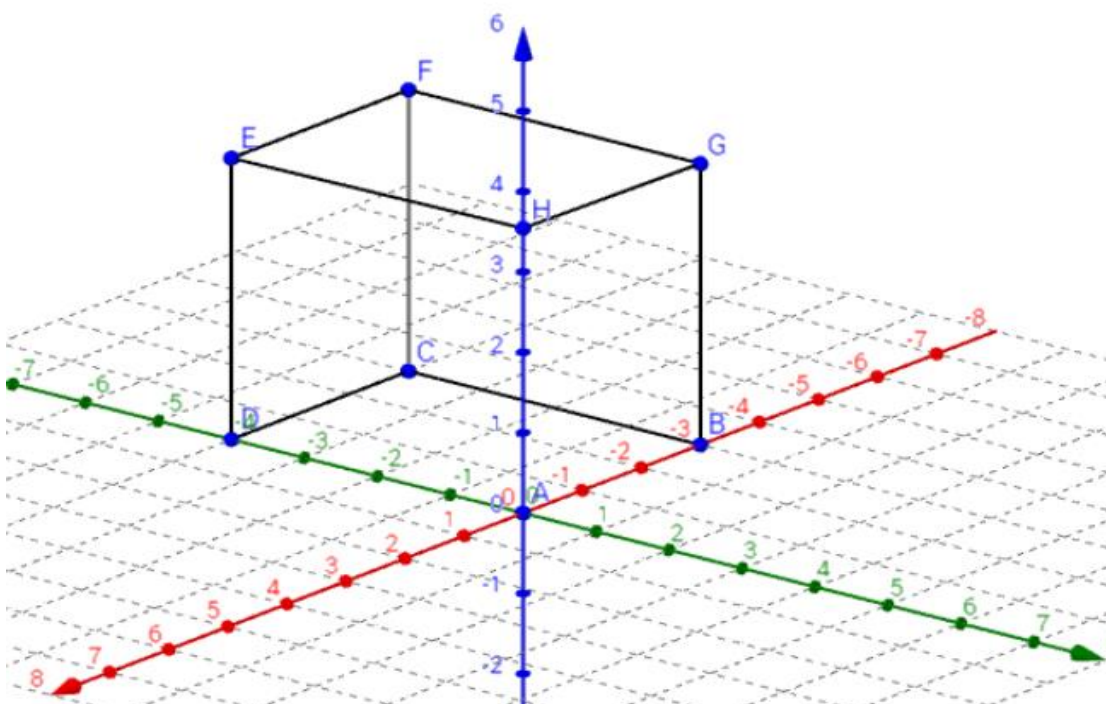


Bestimmung von Punkten im 3-dimensionalen Raum!

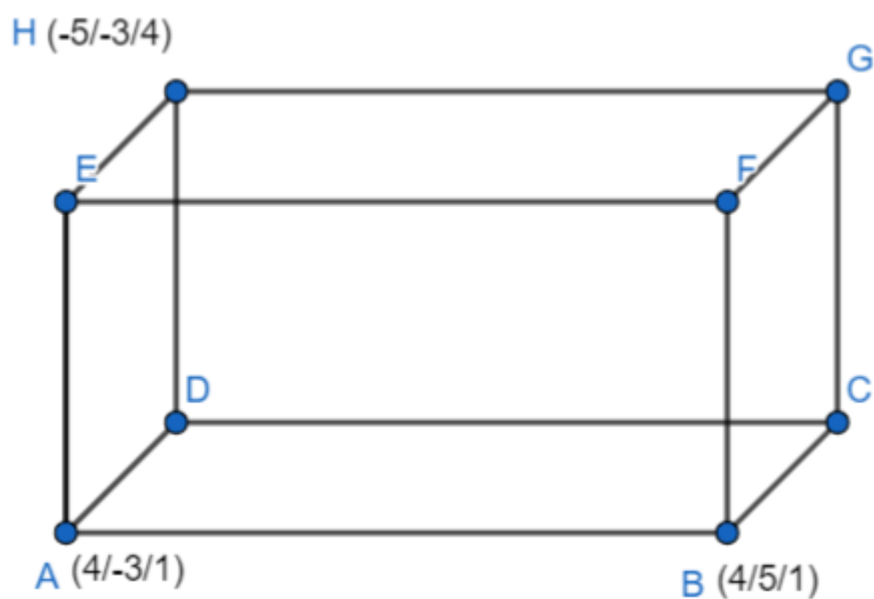
1. a. Bestimmen Sie die Punkte des Quaders!
(rote Achse: x_1 -Achse, grüne Achse: x_2 -Achse, blaue Achse: x_3 -Achse)



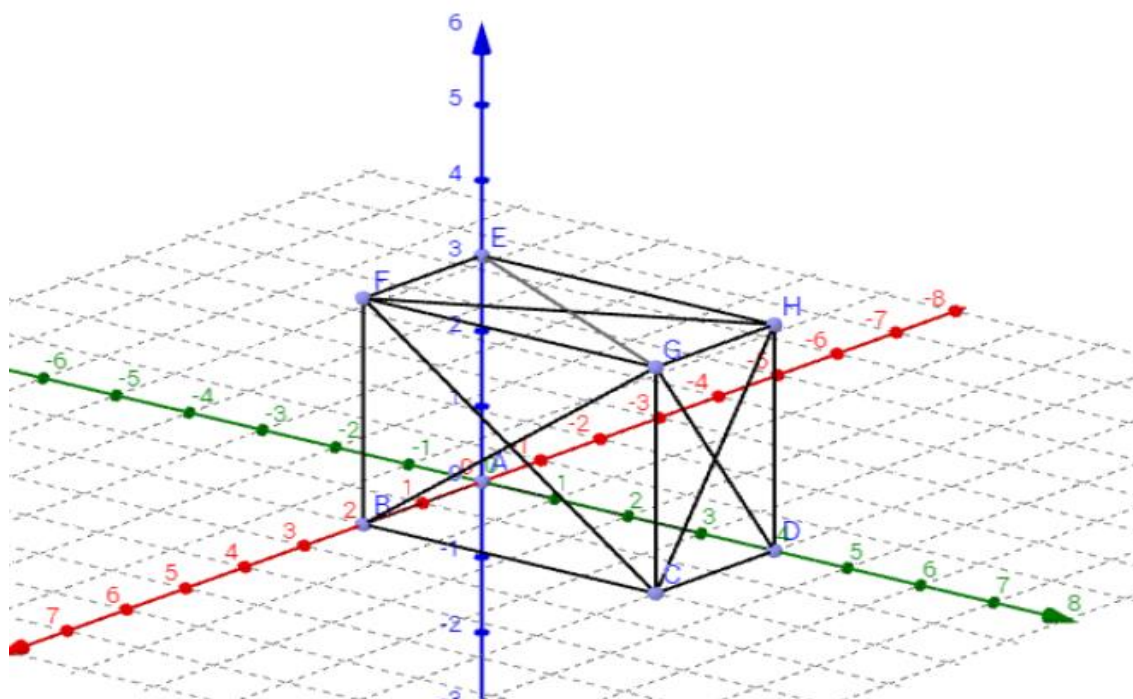
- b. Bestimmen Sie die Punkte des Quaders!



- c. Bestimmen Sie die fehlenden Punkte des Quaders, dessen Unterseite parallel zur x_1, x_2 -Ebene liegt!



2. Bestimmen Sie die Koordinaten der Punkte M_1 , M_2 und M_3 , wobei M_1 der Schnittpunkt der Diagonalen des Rechtecks CBFG, M_2 von DCGH und M_3 der Schnittpunkt der Diagonalen der Rechtecks HGFE ist!



3. Bestimmen Sie die Punkte des Hauses! Das Dach hat eine Höhe von 5 Metern, der Punkt I liegt genau in der Mitte der Grundfläche!

