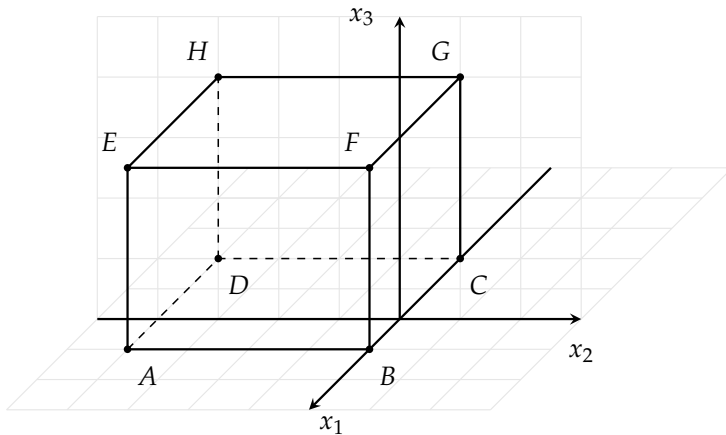


Aufgabe 2

$$A(1 \mid -4 \mid 0), \quad B(1 \mid 0 \mid 0), \quad C(-2 \mid 0 \mid 0), \quad E(1 \mid -4 \mid 3)$$

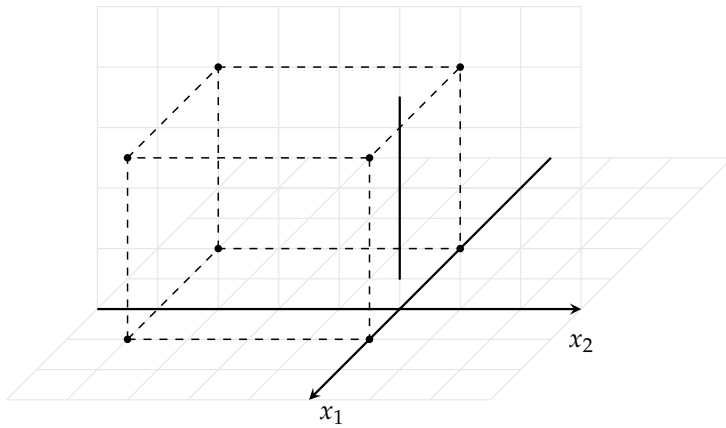
a)



b)

$$D(-2 \mid -4 \mid 0), \quad F(1 \mid 0 \mid 3), \quad G(-2 \mid 0 \mid 3), \quad H(-2 \mid -4 \mid 3)$$

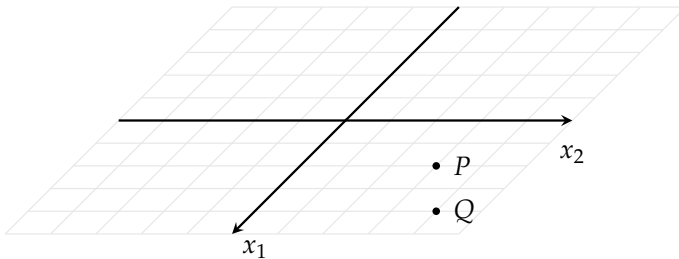
c) Die Strecke „versteckt sich“ hinter der x_3 -Achse:



Aufgabe 6

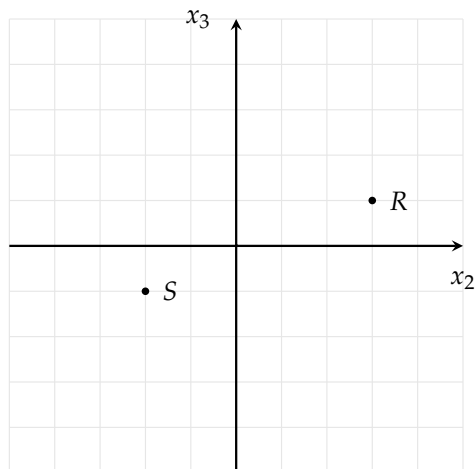
P und Q liegen in der x_1x_2 -Ebene, die x_3 -Koordinate dieser Punkte ist also gleich Null:

$$P(2 \mid 3 \mid 0), \quad Q(4 \mid 4 \mid 0)$$



R und S liegen in der x_2x_3 -Ebene, die x_1 -Koordinate dieser Punkte ist also gleich Null:

$$R(0 \mid 3 \mid 1), \quad S(0 \mid -2 \mid -1)$$



T und U liegen in der x_1x_3 -Ebene, die x_2 -Koordinate dieser Punkte ist also gleich Null:

$$T(2 \mid 0 \mid 2), \quad U(3 \mid 0 \mid -1)$$

