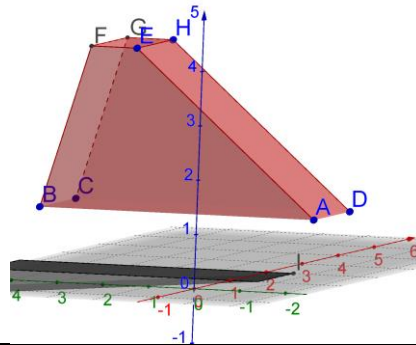


Check Abbildungsmatrizen – Schatten bei parallelen Lichtstrahlen (Sonne)



Nr	Aufgabe	Lösung
1	<p>Der Punkt $F(2 4 4)$ hat den Schattenpunkt $F'(-2 5,6 0)$.</p> <p>Bestimme die Richtung der Sonnenstrahlen.</p>	
2	<p>Geh nun von der Richtung $\begin{pmatrix} -4 \\ 1,6 \\ -4 \end{pmatrix}$ aus.</p> <p>Bestimme die Abbildungsmatrix zum Schattenwurf.</p>	
3	<p>Geh nun aus von $M = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0,4 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$</p> <p>Berechne den Schattenpunkt von $C(3 5 1)$</p>	

