



1. Erstellen Sie eine Platte im Seitenverhältnis von 1000 (Breite entlang der X-Achse) x 800 (Tiefe - Y-Achse) x 30 (Höhe).
2. Kippen Sie die Platte zunächst um 5° (Drehachse entspricht der Y-Achse).
3. Kippen Sie die Platte ein weiteres Mal, diesmal um $7,5^\circ$ (Drehachse entspricht der X-Achse).
4. Setzen Sie auf den höchsten Punkt der Platte eine Kugel "in Balance".
5. Wenn die Kugel nun über die Platte abrollt - wie lang ist dann die Strecke, die sie auf der Platte zurücklegt, bevor sie herunter fällt ?