

Zick-Zack-Muster (Lehrkräfte)

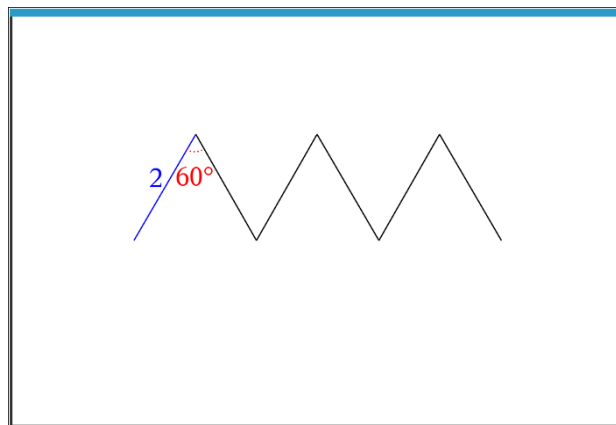
Arbeitsblatt 3

Aufgabenstellung:

➡ Lasst den Rover das abgebildete „Zick-Zack-Muster“ fahren.

Die Länge einer einzelnen Strecke beträgt 2 Einheiten. Der von den Zacken eingeschlossene Winkel beträgt 60° .

Bringt einen Stift am Rover an und lasst ihn die Fahrt aufzeichnen.



Mögliche Lösung:

```
zickzack.py 1/14
# Rover Coding
#=====
import ti_rover as rv
from math import *
import ti_plotlib as plt
from ti_system import *
from time import *
#=====
for i in range(3):
    rv.forward(2)
    rv.right(120)
    rv.forward(2)
    rv.left(120)
```

➡ **Kommentar für Lehrkräfte:**

- Für jede Schüler:innengruppe ein Plakat am Boden festkleben. Stifte für die Aufzeichnung des Weges zur Verfügung stellen.

