

Zick-Zack-Muster (Lehrkräfte)

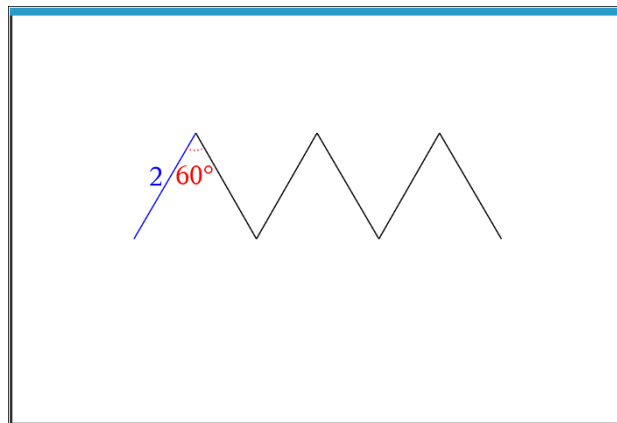
Arbeitsblatt 3

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.

