

Zick-Zack-Muster (Lehrkräfte)

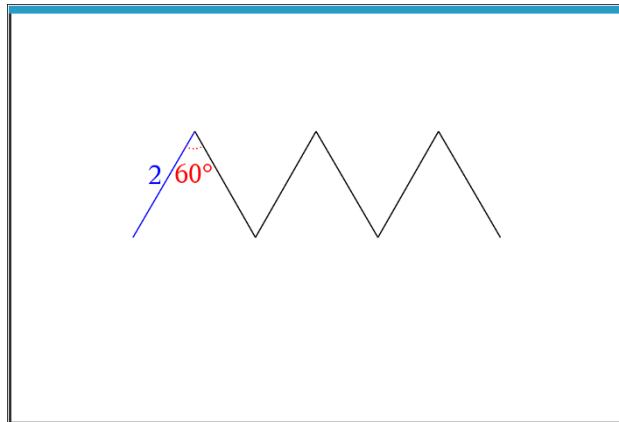
Arbeitsblatt 3

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:

The screenshot shows a code editor window titled "zickzack.py". The code is as follows:

```
# 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.

