

Name:



OBERBERGISCHER KREIS  
BERUFSKOLLEG  
DIERINGHAUSEN

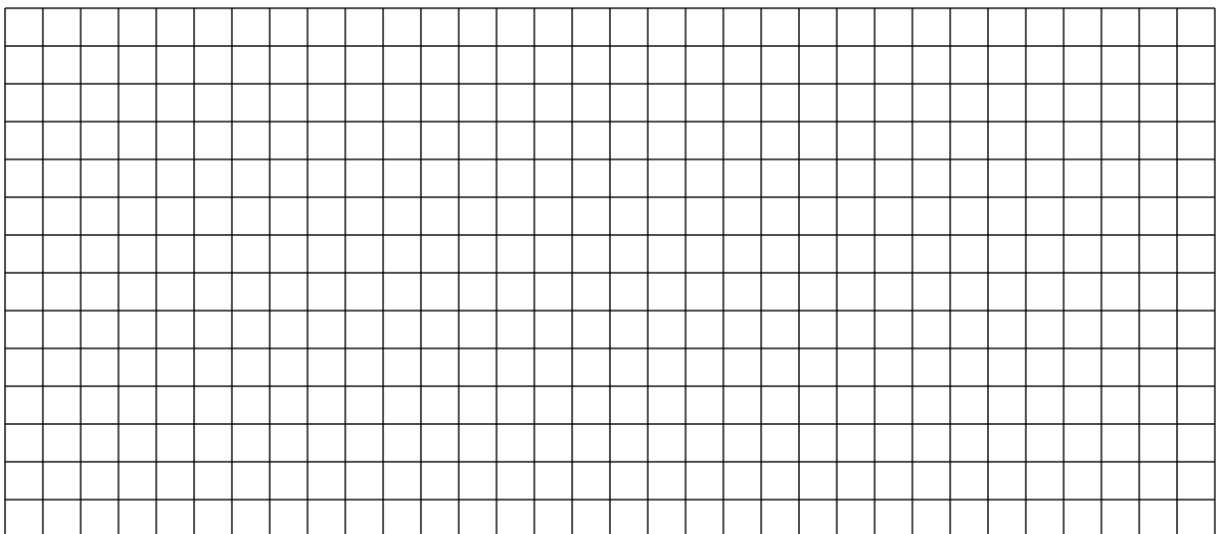
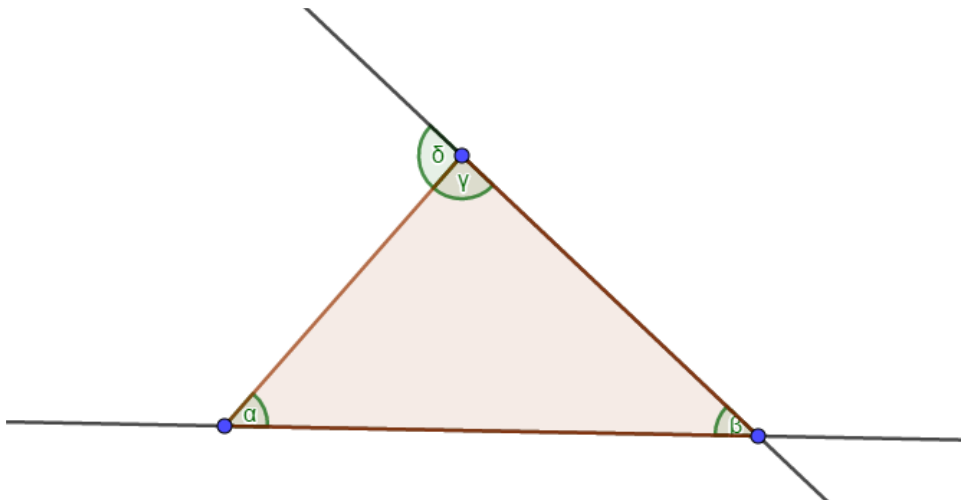
## Mathe mit der BGB00

### Sterne basteln

In den vergangenen Stunden haben wir gemeinsam überlegt, wie viel Papier man für das Basteln von Papiersternen benötigt. Dabei sind wir immer so vorgegangen, dass wir den Flächeninhalt  $A$  eines Dreiecks mit der Formel  $A = \frac{1}{2} \cdot g \cdot h$  berechnet haben. Dabei ist  $g$  die Grundseite, also die Seite, die unten ist. Die Höhe  $h$  haben wir ausgemessen.

① Arbeite hier auf dem Arbeitsblatt

- Markiere die Grundseite mit einem farbigen Stift.
- Zeichne die zur Grundseite gehörende Höhe  $h$  ein und miss diese.
- Berechne den Flächeninhalt des Dreiecks.



---

## Auf dem Weg zur linearen Funktion (unser nächstes Thema)

---

② Wir bleiben beim Dreieck von der ersten Seite.

- Zeichne das Dreieck nochmal. Aber die Grundseite soll doppelt so lang (also mal 2) sein, wie auf dem Blatt.
- Zeichne nun wieder die Höhe ein. Miss die Höhe. Hat sich die Höhe auch verdoppelt?
- Berechne wieder den Flächeninhalt! Hat sich dieser verdoppelt?

