

# Zeichnen und Messen

## ÜBUNGSZETTEL (2 Seiten)

### Quellennachweis:

- Alle **Aufgaben** wurden von mir erstellt.
- Die Graphiken wurden mit WORD erstellt.

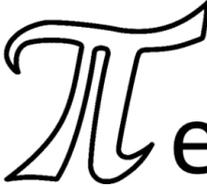
### Lizenzbedingungen:

Du darfst das Material für deinen eigenen Unterricht und deine persönlichen Zwecke verwenden.

**Du darfst es NICHT gewerblich nutzen, über das Internet verbreiten oder an Dritte weitergeben. Grafiken dürfen NICHT herauskopiert werden.**

Hast du Fragen, Wünsche oder Anregungen zu meinen Unterrichtsmaterialien, kannst du mich gerne auf **Instagram** (**prof. tegischer**) oder per **Mail** kontaktieren ([info@prof-tegischer.com](mailto:info@prof-tegischer.com)). Auf meiner Homepage [prof-tegischer.com](http://prof-tegischer.com) findest du weitere Informationen zu meinen Materialien.

*Vielen Lieben Dank, dass du dich für mein Material entschieden hast. Ich würde mich freuen, wenn es dir bei der Unterrichtsgestaltung oder beim selbstständigen Erarbeiten helfen kann. Ich würde mich über ein Feedback dazu freuen!*

Prof.  tegischer

## Übungszettel: Zeichnen und Messen

### 1. Strecken

- Zeichne die Strecke  $\overline{EF} = 8\text{ cm } 9\text{ mm}$  in dein Heft. Beschrifte Anfangs- und Endpunkt.
- Zeichne die Strecke  $\overline{AB} = 77\text{ mm}$  in dein Heft. Beschrifte Anfangs- und Endpunkt.
- Zeichne die Strecke  $\overline{EF} = 1\text{ dm } 2\text{ mm}$  in dein Heft. Beschrifte Anfangs- und Endpunkt.

### 2. Geraden

- Zeichne eine Gerade  $g$ , die durch die Punkte A und B verläuft.
- Zeichne eine Gerade  $h$ , die durch die Punkte C und D verläuft.



### 3. Strahl

Zeichne einen Strahl  $s(AB)$ , die den Anfangspunkt A hat und durch den Punkt B verläuft.



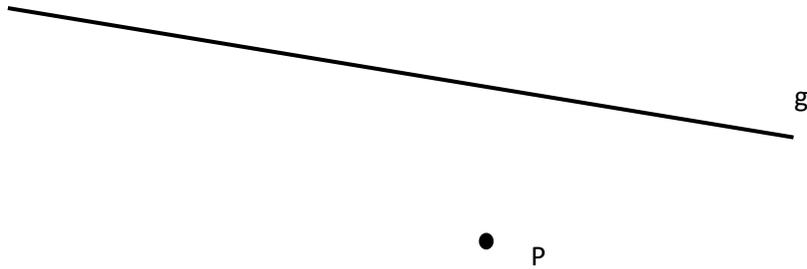
### 4. Normale Geraden

Zeichne 3 Geraden, die normal auf die Gerade  $g$  stehen. Beschrifte die normalen Geraden mit  $n_1, n_2$  und  $n_3$ .



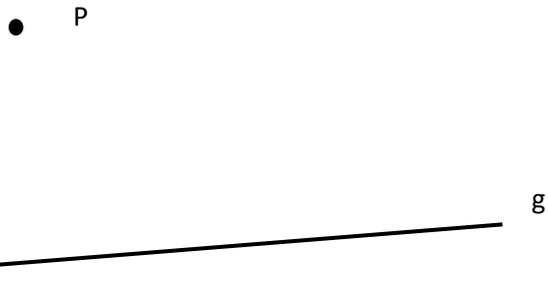
### 5. Normale Geraden durch einen Punkt

Zeichne eine Gerade  $n$ , die normal auf  $g$  steht und durch den Punkt  $P$  geht.



### 6. Normalabstand

Zeichne den Normalabstand der Gerade  $g$  zum Punkt  $P$  ein. Wie groß ist der Normalabstand?



### 7. Parallele Geraden

Zeichne zwei Geraden  $a$  und  $b$  ein, die parallel zu  $g$  sind. Es soll gelten:

- Die Gerade  $a$  soll einen Abstand von 20 mm zu  $g$  haben.
- Die Gerade  $b$  soll einen Abstand von 35 mm zu  $g$  haben.

