

## Übungszettel: Zeichnen und Messen

### 1. Strecken

a) Zeichne die Strecke  $\overline{EF} = 8\text{ cm } 9\text{ mm}$  in dein Heft. Beschrifte Anfangs- und Endpunkt.

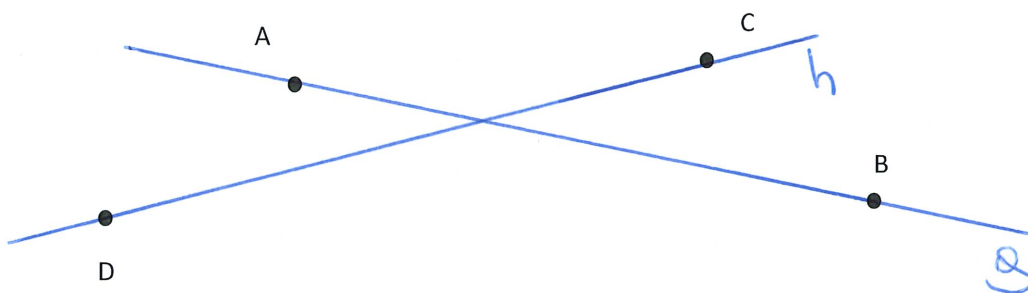
b) Zeichne die Strecke  $\overline{AB} = 77\text{ mm}$  in dein Heft. Beschrifte Anfangs- und Endpunkt.

c) 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.



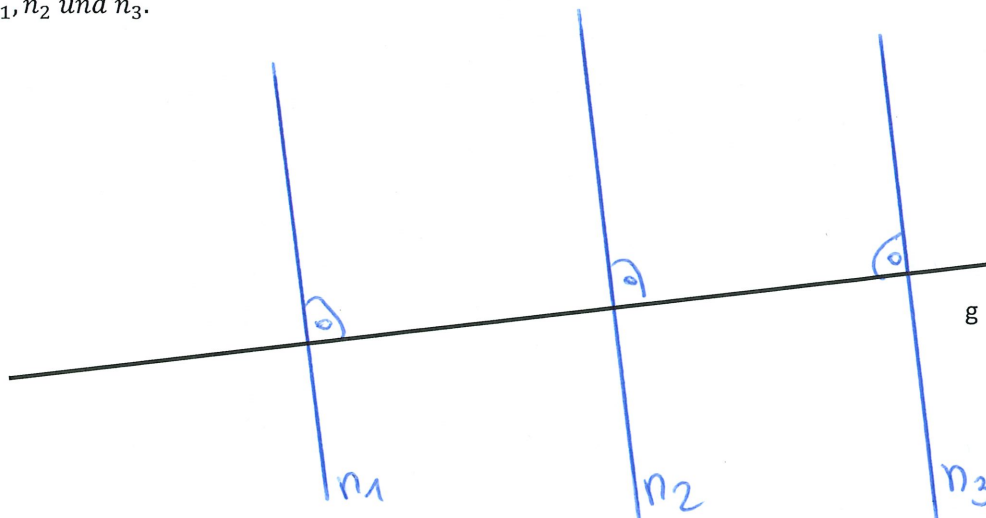
### 3. Strahl

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



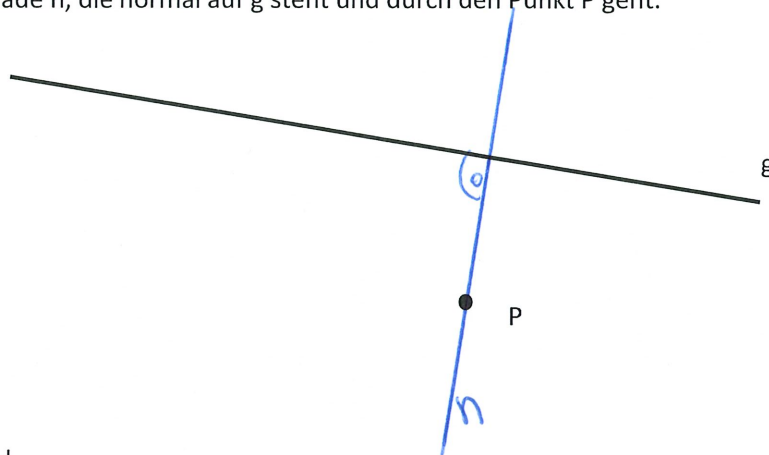
### 4. Normale Geraden

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



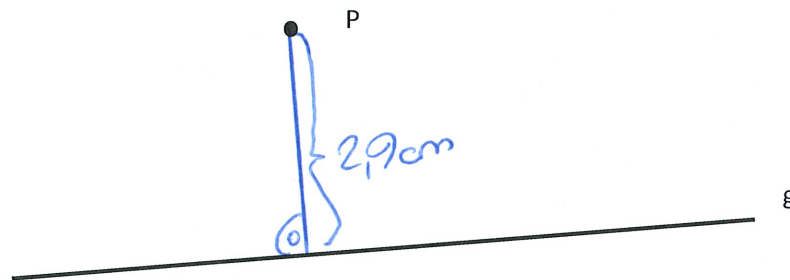
### 5. Normale Geraden durch einen Punkt

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.

