

..... beim

Arbeite mit und !

Es werden mit dem Lineal !

Benutze :

Härtegrad =linien, oder = Vieleck-Seiten!

Zeichne Hilfslinien sehr – sie dürfen sichtbar sein!

Nur die Dreieck-..... werden gezeichnet!

Arbeite ! Es wird verwendet!

► Zeichne ein **regelmäßiges Dreieck** mit einer Seitenlänge von **10 cm**! Gehe wie folgt vor:

1. Zeichne mit einem Bleistift eine waagerechte Linie, die etwas länger als die gegebene Seitenlänge ist! Lasse deiner Linie so viel wie die Seitenlänge!
2. Lege auf der Linie einen Punkt fest! Nehme die gegebene Seitenlänge in den Zirkel, steche in A ein und trage nach rechts auf der Linie ab und bezeichne den entstandenen Punkt mit !
Achtung: Behalte deine bei!
3. Steche mit deiner Zirkelspanne in A ein und schlage nach rechts oben einen !
4. Steche mit deiner Zirkelspanne in Punkt B ein und schlage nach einen Kreisbogen!
5. Bezeichne den entstehenden der beiden Kreisbögen mit !
6. Nehme einen Bleistift und zeichne die Seite $\overline{AB}$ nach!
7. Zeichne mit einem weichen Bleistift die beiden Dreiecks..... !

- Übung: 1.) Konstruiere auf der Rückseite ein **regelmäßiges Dreieck** mit einer Seitenlänge von **12 cm**!
- 2.) Konstruiere auf der Rückseite ein **regelmäßiges Dreieck** mit einer Seitenlänge von **7 cm**!
- 3.) Konstruiere auf der Rückseite ein **regelmäßiges Dreieck** mit einer Seitenlänge von **9 cm**!