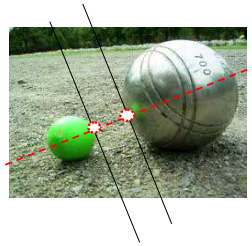
Bild N°	Situation	Beschreibung
1		**Du kommst an eine solche Situation, um sie zu beurteilen.**
2		Man teil Euch mit, dass es um diese Kugeln geht.
3		Zuerst verschaffen wir uns einen visuellen Eindruck, aus geeigneter. Position *Wer hat vermeintlich den Punkt?*
3a		**VORSICHT Schatten täuschen!!!** Je weniger man davon sieht, je besser kann mal die Situation beurteilen. Also runter auf den Boden.
4		Sollte unklar sein, ob noch Kugeln zu spielen sind, fragt danach (wenn nicht, können alle nicht relevanten Kugeln entfernt werden. **Das Entfernen ankündigen!! (wegen Klärung der Menge der Punkte)**
5		Auswählen einer geeigneten Messposition. Das "offene Ende" des Tirette wird **immer an der Kugel** anlegt.
6		Voreinstellen der Distanz **außerhalb** der zu messenden Entfernung.
7		Die voreingestellte Messentfernung vorsichtig in die Distanz einfügen. (Das offene Ende ***zuerst an der Kugel anlegen*** **.**
8		ggf. nacheinstellen und widerholen, bis die Distanz unter einem Millimeter liegt.
9		Dieses Maß in die zweite Distanz in gleicher Weise vorsichtig einsetzen.
10		In der Regel ist die Entscheidung gefallen, wo nicht, weiter messen. (Verkleinern des Maßes.) ggf. mit dem Zirkel **Hier ist besondere Vorsicht geboten!!** **10a** **10b**
11		Auf schiefen Ebenen, auf denen die Kugel oder Sau weg rollen kann, wird das entsprechende Objekt "eingemauert".

BESPIELE



eine gemeinsame gedachte Mittelpunktachse

Bild 11

zwei gedachte Tangenten

Die Kreise markieren, in diesem Falle, die ***Anlegepunkte der Messgeräte.. Schnittpunkte von Achse und Tangernten.***

Die Distanz entscheidet die Wahl des Messgerätes. ***(Tirette oder Zirkel.)***

Wir nutzen **nur diese Geräte.**

NIE anders herum!!!

Bild 12

Zunge

Kugelseite das "offene Ende"

Schweinchenseite