**Trigonometrische Gleichungen**

**Grundaufgaben:**

|  |  |
| --- | --- |
| sin *x* =…….  *x*1=…… + *k* 360°  *x*2=.…... + *k* 360° | cos *x* =…….  *x*1=…… + *k* 360°  *x*2=.…... + *k* 360° |
| tg *x* =…….  *x*=…… + *k* 180° | ctg *x* =…….  *x*=…… + *k* 180° |

***In Radian:*** .…+ *k*2π oder ….+ *k*π

* Löse die Gleichung!
* Löse die Gleichung in der Menge der reellen Zahlen!
* Löse die Gleichung im Intervall!
* Löse die Gleichung im Intervall!
* Für welchen stumpfen Winkel gilt diese Gleichung?

**Gleichungstypen:** *G:* bei tg und ctg *+ PROBE!*