

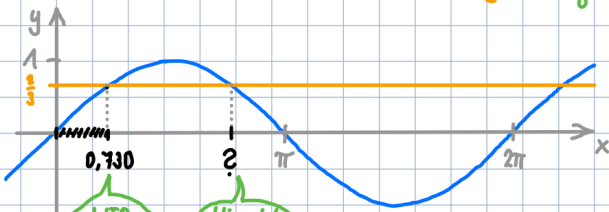
Nullstellen von $f(x) = 3 \cdot \sin(x) - 2$:

$$f(x) \stackrel{!}{=} 0 \quad \Leftrightarrow \quad 3 \cdot \sin(x) - 2 = 0 \quad | +2$$

$$3 \cdot \sin(x) = 2 \quad | :3$$

$$\sin(x) = \frac{2}{3}$$

0.000



WTR:
 $\sin^{-1}(2/3)$

Hier ist
eine zweite
Schnittstelle...

Wie finde ich die?

also $x_1 \approx 0,730$



ist gleich lang: 0,730

also $x_2 \approx \pi - 0,730 \approx 2,412$

DEG RAD GRD
SCI ENG
012345678
a+bi r<0

Damit der TR im
Bogenmaß rechnet unter
mode "RAD" einstellen.

Tipp: immer die Sinuskurve
skizzieren!