

# Planungsblatt Mathematik für die 5A

Datum: 04.11 - 08.11

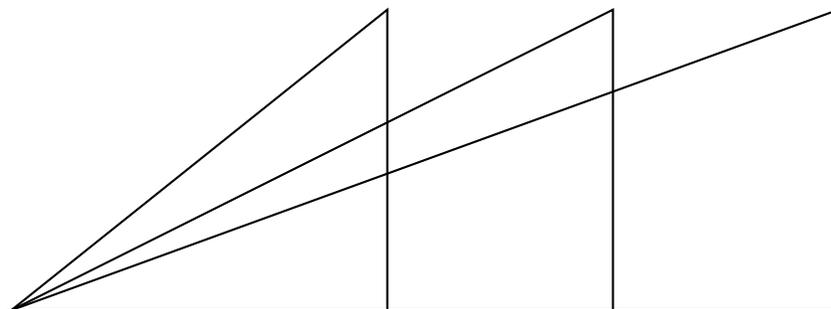
## Stoff

**Wichtig !!!** Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) Sinus, Cosinus und Tangens: die Definitionen und elementare Eigenschaften

## Schulübungen.

- (a) Besprechung der HÜ – siehe unten!
- (b) Donnerstag: (i) HÜ-Besprechung (ii) Vertiefungsfrage 5.38 erledigen. (iii) Pyramiden: 5.50 als Beispiel. Wenn Zeit da, zeige ich zuerst 5.46.
- (c) Freitag: (i) HÜ-Besprechung, (ii) Einführung vom Bogenmaß – kleine Umrechnungen. (iii) Finde mittels einfacher Berechnung  $\sin(\pi/4)$ ,  $\cos(\pi/4)$ . (iv) Visualisiere alle Punkte mit  $x(t) = \cos(t)$  und  $y(t) = \sin(t)$ . Hinweis: Was ist  $x^2 + y^2$  für diese Punkte? Nimm auch einige Punkte und kontrolliere, wie es aussieht! Du darfst den TR benutzen.



## Hausaufgaben

### Freitag 08.11:

Mache die Aufgaben 5.50 fertig.

### Dienstag 12.11:

Grundkompetenzen: 5.116 und 5.117. Heft abgeben!

**Alle Unterlagen auch auf**  
[www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html](http://www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html)