

# Zweig I

Mathematik

Physik

# Wann ist der naturwissenschaftliche Zweig für mich interessant?

- Die formale Sprache der Mathematik in der 5. und 6. Klasse gefällt mir.



- Ich kann mit mathematischen Symbolen umgehen.

- $\Leftrightarrow \leq x = -b \pm \sqrt{b^2 - 4ac} / 2a$

- Ein technisches, natürliches, soziales oder kulturelles Problem mit Hilfe der Mathematik wahrnehmen, verstehen und versuchen zu beurteilen.

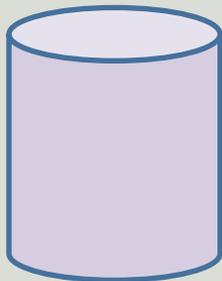


**Ich löse gerne mathematische  
Aufgaben im Unterricht.**

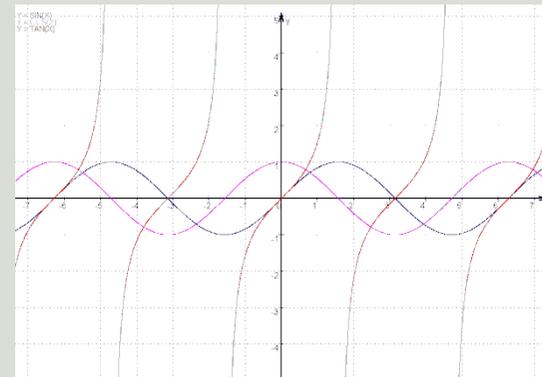
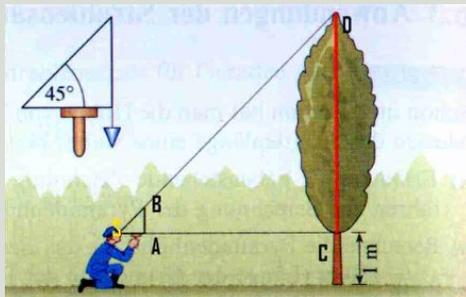


# Was kommt auf mich zu?

$\sqrt{2} \cdot 25$



$(\cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha = 1)$   
 $(\sin^2 \alpha - \cos^2 \alpha)$



- Grundlegendes Rechnen im Zahlenbereich  $\mathbb{R}$
- Gleichungen und Gleichungssysteme lösen
- Abbildungen
- Vektorrechnung und Rechnen mit Matrizen.
- Konstruktionen
- Flächen- und Volumenberechnungen
- Trigonometrie

Der Weg des geringsten Widerstandes endet  
oft in einer Sackgasse.

