



Grundlage für dieses Worksheet ist

- dieses Lernvideo

1. Die Begründung dafür, dass $\sin(60^\circ) = \frac{1}{2}\sqrt{3}$ ist, erfolgt über eine Erweiterung der Zeichnung. Auf welchen Satz gründet die Argumentation.

2. Versuche entsprechend einen Beweis zu finden, der $\sin(45^\circ) = \frac{1}{2}\sqrt{2}$ begründet !

3. Versuche nun den Beweis für $\sin(30^\circ) = \frac{1}{2}$ zu finden !



4. Bestimme die Werte für $\sin(0^\circ)$ und $\sin(90^\circ)$

5. Warum sind die Werte für den Kosinus „spiegelbildlich“ ?

6. Notiere hier Deine Fragen: