

TRI09 - Bogenmaß und Kreiszahl π

Aufgaben

Nachfolgend findet ihr Aufgaben zum Bogenmaß und Kreiszahl π , mit denen ihr euer Wissen testen könnt.

A: Verständnisfragen

- a) Wie ist die Kreiszahl π definiert?
- b) Benenne die ersten 6 Ziffern der Kreiszahl π (5 Nachkommastellen).
- c) In welcher Einheit wird der Bogenwinkel angegeben?
- d) Gib eine Formel an, um vom Bogenmaß ins Gradmaß umrechnen zu können.
- e) Wie viel rad entsprechen einem Vollkreis?
- f) Welche Einstellung muss am Taschenrechner beachtet werden, wenn man mit dem Bogenmaß arbeitet? (RAD, DEG, GRAD)