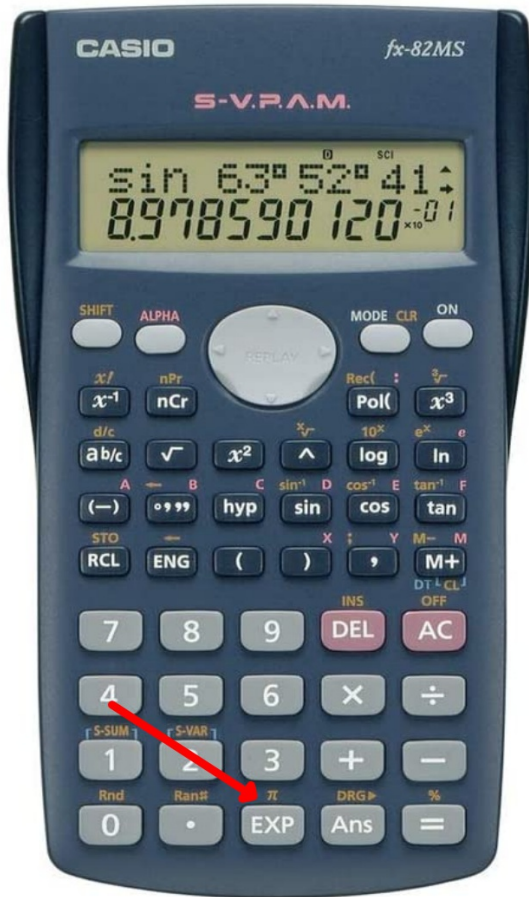


Die Zahl Pi

$$\pi = 3,14 \quad (\text{Näherungswert für unsere Berechnungen})$$

Die Kreiszahl Pi ist der Quotient (geteilt) vom Umfang und Durchmesser des Kreises.

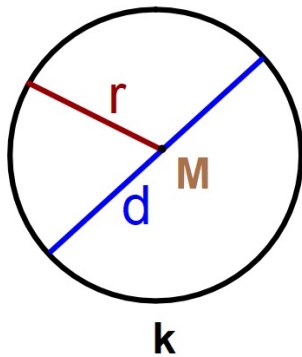
Für Berechnungen nehmen wir immer den Wert 3,14!!!



Shift
2nd
INV



Der Kreis



M - Mittelpunkt

k - Kreislinie

r - Radius

d - Durchmesser

$$d = 2r$$

π

Umfang - u: ist die Länge der Kreislinie

$$u = 2 \cdot \pi \cdot r$$

Flächeninhalt - A: ist die Fläche die von der Kreislinie eingeschlossen wird

$$A = \pi \cdot r^2$$