

Der Kreis und PI

Die Formel, die wir brauchen lautet:

$$U = \pi \cdot d$$

Aufgabe

Mathebuch S. 86 Nr.3 und Nr. 5

Wie geht das?????

Bsp: $d = 25 \text{ cm}$

dann ist $U = \pi \cdot d$

also $U = 3,14 \cdot 25 \text{ cm}$ weil π ja 3,14 ist (also ungefähr)

Taschenrechner: $3,14 \cdot 25 = 78,5$

oder, falls euer Taschenrechner Pi hat einfach $\pi \cdot 25 = 78,53981634$ (ja, der Taschenrechner macht es genauer)

U ist also (ungefähr) 78,5

Schreibe so auf:

1.Schritt: die Formel, du schreibst

$$U = \pi \cdot d$$

2.Schritt: Einsetzen

$$U = 3,14 \cdot 25 \text{ cm}$$

3. Schritt Ergebnis:

$$U = 78,5 \text{ cm}$$