Der Umfang des Kreises

Wiederholung:

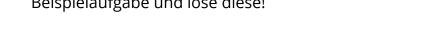
Der Durchmesser d und Umfang u des Kreises sind **direkt proportional.** Die Proportionalitätskonstante wird als **Kreiszahl** π bezeichnet.

Es gilt:
$$\frac{u}{d}=\pi$$

- ① Betrachte die Gleichung $\frac{u}{d}=\pi.$ Forme die Gleichung jeweils
 - a) nach dem Umfang u
 - b) nach dem Durchmesser d um

Halte deine Ergebnisse in einem Merksatz fest!

② Überlege dir für die beiden Formeln aus Aufgabe 1 eine Beispielaufgabe und löse diese!



(3) Berechne jeweils den Kreisumfang für folgende Radien:

Was fällt dir auf? Halte deine Erkenntnisse schriftliche fest!

4 Für ganz Schnelle:

https://realmath.de/Neues/Klasse7/kreis/umfanguebung.php

