

Aufgabe 1

Geometrie

1. Fläche (A) und Umfang (U)

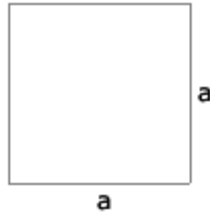
$$A_R = a * b$$

$$U_R = 2 * a + 2 * b$$



$$A_Q = a^2$$

$$U_Q = 4 * a$$



Begründe anhand der beiden Abbildungen, wie diese 4 Formeln zustande kommen?

Aufgabe 2

Geometrische Grundbegriffe

1. Was ist ein Radius?
2. Was ist ein Durchmesser?
3. Zeichne einen Kreis mit einem Radius von 5 cm
4. Zeichne einen Kreis mit einem Durchmesser von 6 cm

Aufgabe 3

- a) Zeichne einen Kreis, der einen Radius von 3 cm hat.
- b) Zeichne einen Kreis, der einen Durchmesser von 10 cm hat.
- c) Worin besteht der Unterschied zwischen einem Radius und einem Durchmesser?