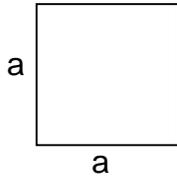


Formelwissen Geometrie – Flächen (für Teil A nötig, ohne Formelsammlung!)

A = Flächeninhalt, U = Umfang

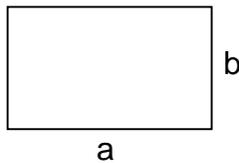
Quadrat: Beschrifte das Quadrat mit den für die Formeln nötigen Elementen.



$$A_{\text{Quadrat}} = a * a = a^2$$

$$U_{\text{Quadrat}} = a + a + a + a = 4 * a$$

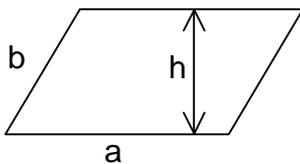
Rechteck: Beschrifte das Rechteck mit den für die Formeln nötigen Elementen.



$$A_{\text{Rechteck}} = a * b$$

$$U_{\text{Rechteck}} = a + b + a + b = 2 * a + 2 * b$$

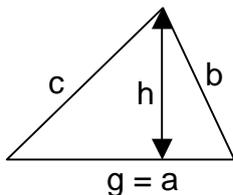
Parallelogramm: Beschrifte das Parallelogramm mit den für die Formeln nötigen Elementen.



$$A_{\text{Parallelogramm}} = a * h$$

$$U_{\text{Parallelogramm}} = a + b + a + b = 2 * a + 2 * b$$

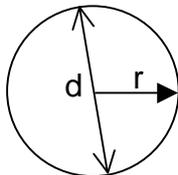
Dreieck: Beschrifte das Dreieck mit den für die Formeln nötigen Elementen.



$$A_{\text{Dreieck}} = g * h : 2$$

$$U_{\text{Dreieck}} = a + b + c$$

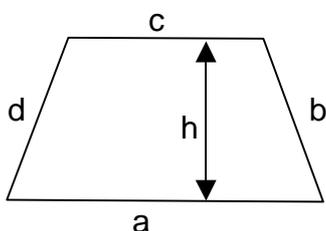
Kreis: Beschrifte den Kreis mit den für die Formeln nötigen Elementen.



$$A_{\text{Kreis}} = r * r * \pi = r^2 * \pi$$

$$U_{\text{Kreis}} = 2 * r * \pi = d * \pi$$

Trapez: Beschrifte das Trapez mit den für die Formeln nötigen Elementen.



$$A_{\text{Trapez}} = (a + c) : 2 * h$$

$$U_{\text{Trapez}} = a + b + c + d$$