

## Formelsammlung

### Dreieck

$$U = a + b + c$$

$$A = \frac{c \cdot h_c}{2} = \frac{b \cdot h_b}{2} = \frac{a \cdot h_a}{2}$$

$$A = \frac{a \cdot b}{2} \text{ (rechtwinkelig)}$$

### Quadrat

$$U = 4 \cdot a$$

$$A = a \cdot a = a^2$$

### Rechteck

$$U = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

$$A = a \cdot b$$

### Parallelogramm

$$U = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

$$A = a \cdot h_a$$

### Raute

$$U = 4 \cdot a$$

$$A = a \cdot h_a = \frac{e \cdot f}{2}$$

### Trapez

$$U = a + b + c + d$$

$$A = \frac{(a + c)}{2} \cdot h$$

### Deltoid

$$U = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

$$A = \frac{e \cdot f}{2}$$

### Würfel

$$V = a \cdot a \cdot a = a^3$$

$$O = 6 \cdot a^2$$

### Quader

$$V = a \cdot b \cdot h$$

$$O = 2 \cdot a \cdot b + 2 \cdot a \cdot h + 2 \cdot b \cdot h$$

### Prisma

$$V = G \cdot h$$

$$O = 2 \cdot G + M$$

### Pyramide

$$V = \frac{G \cdot h}{3}$$

$$O = G + M$$

### Kreis

$$\pi = 3,14$$

$$U = 2 \cdot r \cdot \pi$$

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

### Prozentrechnen

$$G = \text{Grundwert}$$

$$W = \text{Prozentwert}$$

$$p = \text{Prozentsatz}$$

$$W = \frac{G \cdot p}{100}$$

$$p = \frac{W \cdot 100}{G}$$

$$G = \frac{W \cdot 100}{p}$$

# ZEP

Zugang zu höherer Bildung & Entwicklung von Perspektiven

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung



 Bundesministerium  
Bildung, Wissenschaft  
und Forschung