

Formeln für Diagonalen

Rechteck:

$$d = \sqrt{a^2 + b^2}$$

Quadrat:

$$d = \sqrt{2 \cdot a}$$

Raute:

$$e = 2 \cdot \sqrt{a^2 - (f/2)^2}$$

$$f = 2 \cdot \sqrt{a^2 - (e/2)^2}$$

Parallelogramm:

$$e = \sqrt{(a+m)^2 + h^2}$$

$$f = \sqrt{(a-m)^2 + h^2}$$

Quader:

$$D = \sqrt{a^2 + b^2 + h^2}$$