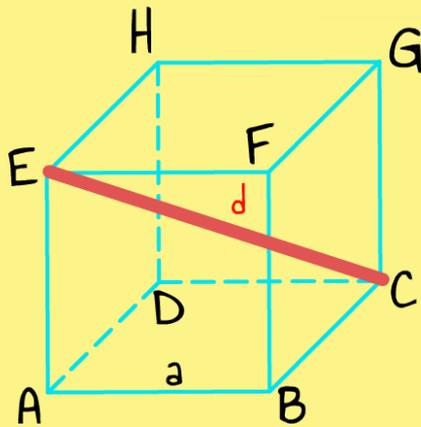


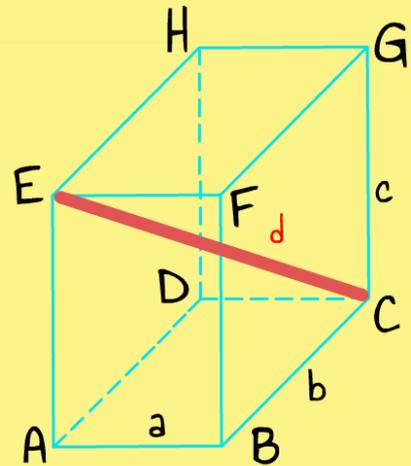


### Raumdiagonale im Würfel



$$d = \sqrt{3} \cdot a$$

### Raumdiagonale im Quader



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



## Raumdiagonale

1. Passende Formel auswählen

Würfel

Quader

$$d = \sqrt{3} \cdot a$$

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

2. Werte einsetzen
3. Berechnen (oder falls notwendig)  
Umformen und auflösen