

# Pythagoras Körper Überblick

## a) Quader:

Flächendiagonale 1:  $dF1 =$  \_\_\_\_\_

Flächendiagonale 2:  $dF2 =$  \_\_\_\_\_

Flächendiagonale 3:  $dF3 =$  \_\_\_\_\_

Raumdiagonale:  $dR =$  \_\_\_\_\_

## b) Würfel:

Flächendiagonale 1,2,3:  $dF1,2,3 =$  \_\_\_\_\_

Raumdiagonale:  $dR =$  \_\_\_\_\_

## c) Drehkegel:

Hypotenuse:  $s =$  \_\_\_\_\_

Kathete:  $r =$  \_\_\_\_\_

Kathete:  $h =$  \_\_\_\_\_

## d) Pyramide mit quadratischer Grundfläche:

Teildreieck ohne Diagonale d:

Körperhöhe:  $h =$  \_\_\_\_\_

Seitenflächenhöhe:  $h_a =$  \_\_\_\_\_

Seitenflächenhöhe:  $h_a =$  \_\_\_\_\_

Außenkante:  $s =$  \_\_\_\_\_

Teildreieck mit Diagonale  $d =$  \_\_\_\_\_

Körperhöhe:  $h =$  \_\_\_\_\_

Außenkante:  $s =$  \_\_\_\_\_

Halbe Diagonale:  $d/2 =$  \_\_\_\_\_

Ich habe von 17 Punkten \_\_\_\_\_ Punkte erreicht.