

1. Der Würfel

1. $s = \dots\dots\dots$
 $d = \dots\dots\dots$
 $D = \dots\dots\dots$
2. $G = \dots\dots\dots$
 $M = \dots\dots\dots$
 $O = \dots\dots\dots$
3. $V = \dots\dots\dots$

$s = 4 \text{ cm}$

a) Besondere Linien:

Konstruktion der

Pythagoras 1:

Pythagoras 2:

b) Netz:

c) Formeln:

1. $d = \dots\dots\dots \rightarrow s = \dots\dots\dots$
 $D = \dots\dots\dots \rightarrow s = \dots\dots\dots$
2. $G = \dots\dots\dots \rightarrow s = \dots\dots\dots$
 $M = \dots\dots\dots \rightarrow s = \dots\dots\dots$
 $O = \dots\dots\dots \rightarrow s = \dots\dots\dots$
3. $V = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \rightarrow s = \dots\dots\dots$