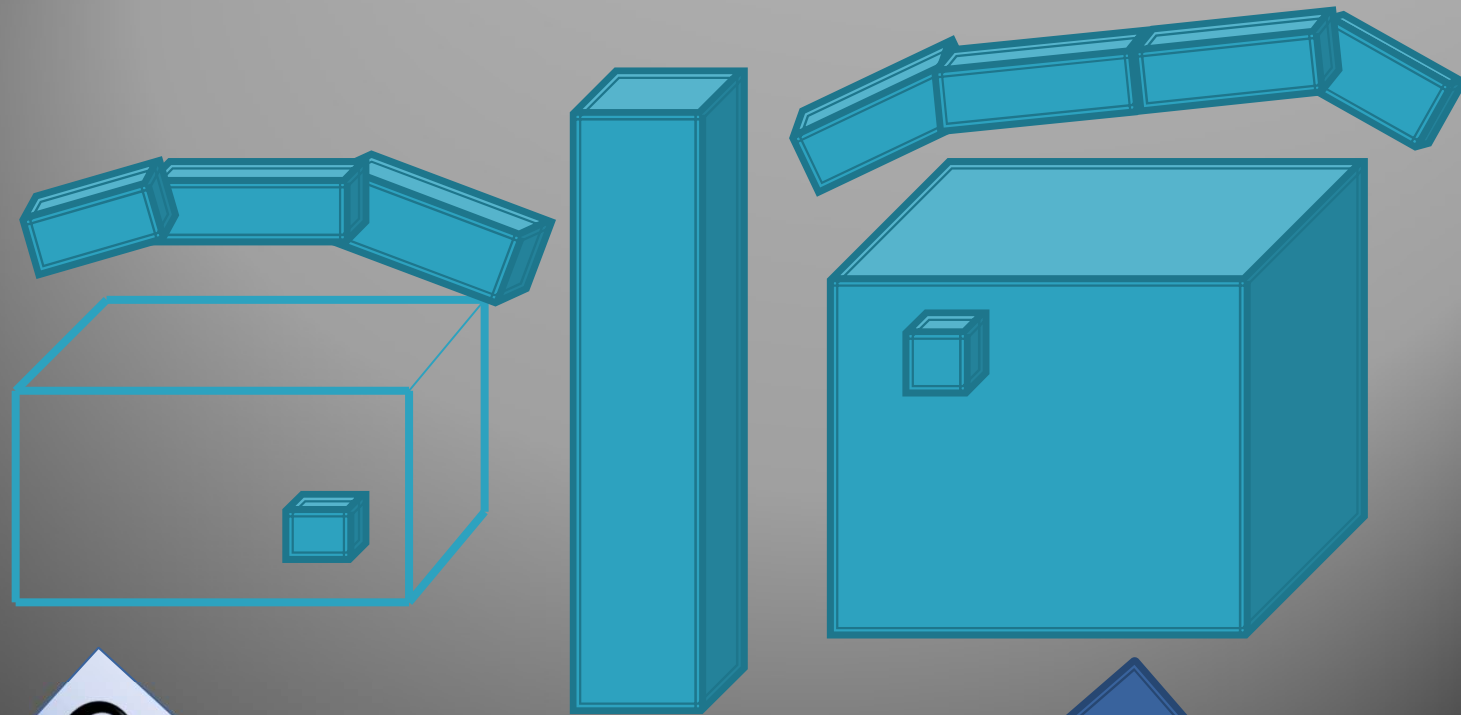


WAS DENKT IHR, UM WELCHES PRISMA HANDELT ES SICH HIER?





Quader

von

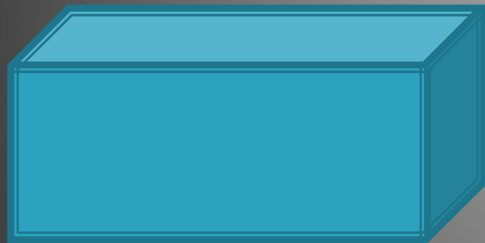
▷ Maxi

$$V = G \times h$$

GRUNDFLÄCHE *HÖHE*

$$G = a \times b$$

LÄNGE *BREITE*



$$\text{MASSE} = D \times V$$

DICHTE *VOLUMEN*

$$O = 2g + M$$

OBERFLÄCHE *2xGRUNDFLÄCHE* *MANTEL*

$$M = Ug \times h$$

Umfang der Grundfläche

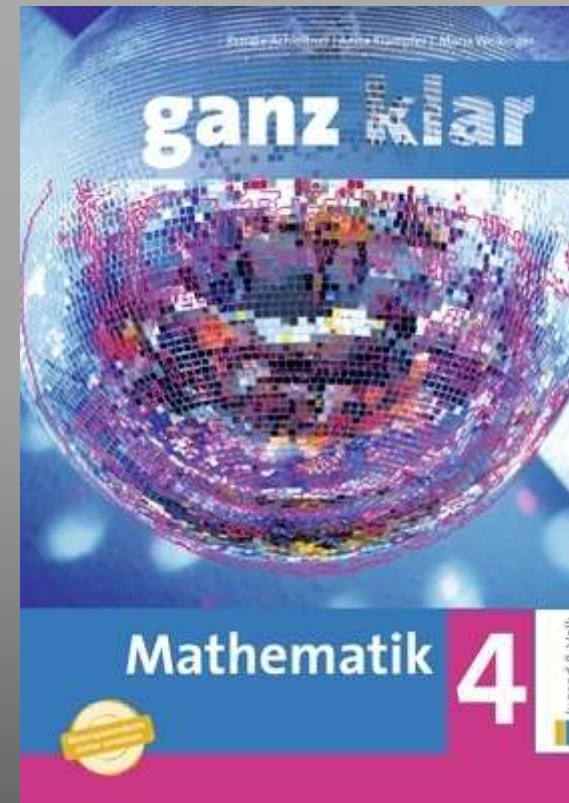
MAN BENÜTZT QUADER ÖFTER ALS MAN
VIELLEICHT DENKT z.B UNSERE SCHULBÜCHER
ODER TASCHENTUCHPACKUNGEN; REGALE; TÜREN;
TAFELN USW.



SIE SIND ZIEMLICH PRAKTISCH IN
VIELERLEI HINSICHT.

JETZT z.B IN DER CORONA ZEIT
BEFINDEN WIR UNS DARIN IN
UNSEREM HAUS

BEISPIELE BILDLICH DARGESTELT



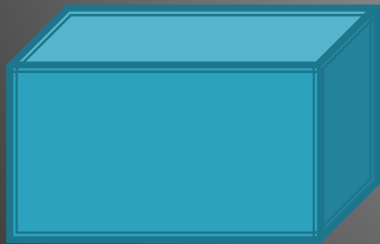
WEITERE BEISPIELE



SO JETZT BIST DU DRAN

😊😊😊 VIEL ERFOLG

»» WAS IST DIE FORMEL DES VOLUMENS



$$1 \quad V = G \times b$$

$$2 \quad V = G \times D$$

$$3 \quad V = G \times h$$

Geg.: $a=7\text{cm}$
 $b=5\text{cm}$
 $h=3\text{cm}$

ges.: $v,$



1
2 $v=108\text{cm}^3$
3 $v=105\text{cm}^3$
 $v=93\text{cm}^3$

$$V = G \cdot h$$

$$G = a \cdot b$$

$$G = 7.5$$

$$G = 35 \text{ cm}^2$$

$$V = 35.3$$

$$\underline{V = 105 \text{ cm}^3}$$

WIE VIELE ECKEN SEITEN UND KANTEN HAT EIN QUADER?

» ECKEN: ?
KANTEN: ?
SEITEN: ?

KANTEN:12

ECKEN:8

SEITEN:6