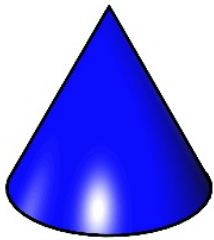


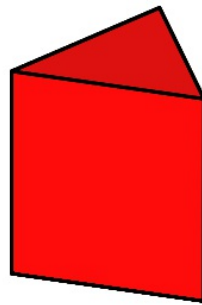
19.03.2021

Vorbereitung KA

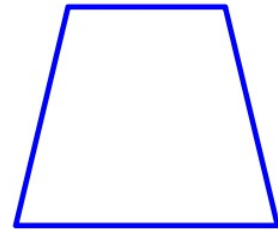
Um welche geometrischen Figuren handelt es sich?



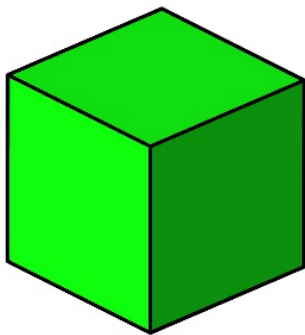
Kreiskegel



Prisma



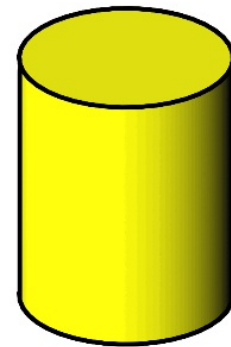
Trapez



Quader

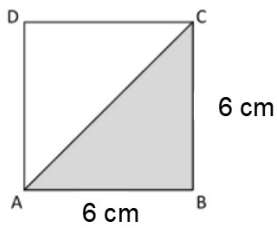


Rechteck



Zylinder

Vorbereitung KA



**Wie groß ist der Flächeninhalt
des Dreiecks ABC?**

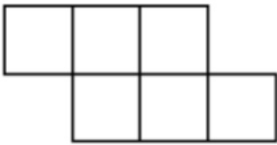
Quadrat: $A = a^2$
 $A = 6^2$
 $A = 36 \text{ cm}^2$

Dreieck ist nur die Hälfte vom Quadrat: $A_{\text{Dr}} = 36:2$
 $A_{\text{Dr}} = 18 \text{ cm}^2$

Vorbereitung KA

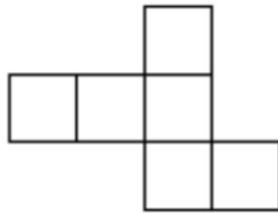
Welches Netz ergibt einen Würfel?

a)



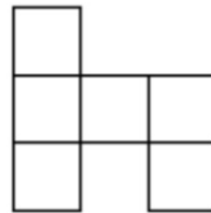
ja nein

b)



ja nein

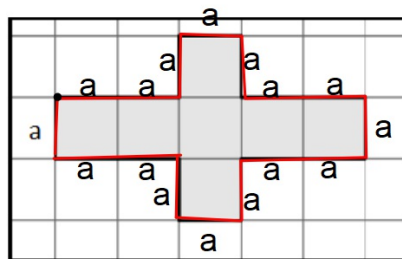
c)



ja nein

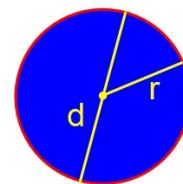
Vorbereitung KA

Gib an, wie man den Umfang der grauen Fläche berechnen kann!



$$u = 16 \cdot a$$

Vorbereitung KA



Welche dieser Aussagen ist richtig?

Der Durchmesser d eines Kreises ist doppelt so lang wie sein Radius r . ✓

Das Verhältnis $u:d$ ($\frac{u}{d}$) entspricht der Kreiszahl (π). ✓

Der Umfang ist mehr als dreimal so groß wie der Durchmesser. ✓

Der Radius ist größer als der Durchmesser. ✗

Jeder Kreis hat unendlich viele Radien. ✓

Vorbereitung KA

Ein Rechteck hat einen Flächeninhalt von 20 cm^2 . Eine Seite ist 4 cm lang. Gib die Größe der anderen Seite an!



$$A = a \cdot b$$

$$20 : 4 = \underline{\underline{5 \text{ cm}}}$$