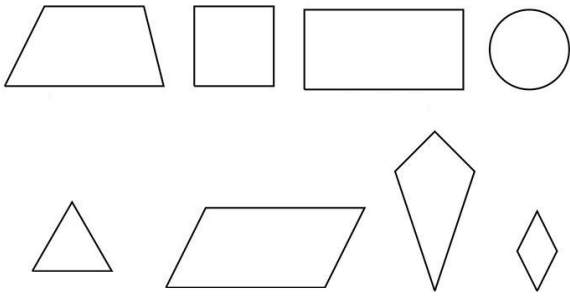


Probearbeit 2: Körper und Flächen

1. Benenne die geometrischen Flächen.

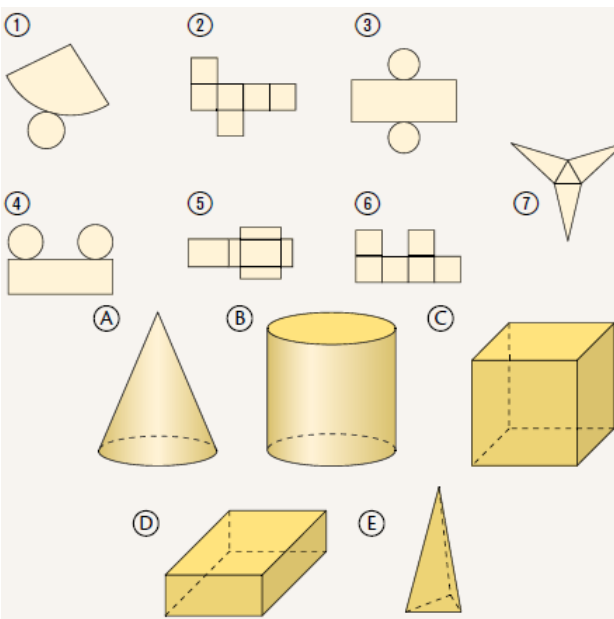


2. Zeichne ein Schrägbild eines Würfels mit der Kantenlänge 3cm.

- erste die Vorderseite (Quadrat 3cm mal 3cm)
- dann diagonal die Punkte markieren
- die schrägen Seiten um die Hälfte kürzen
- Schrägbild anfertigen

3. Zeichne das Schrägbild eines Quaders mit $a=2\text{cm}$, $b=3\text{cm}$ und $c=3\text{cm}$.

4. Welches Netz passt zu welchem Körper?

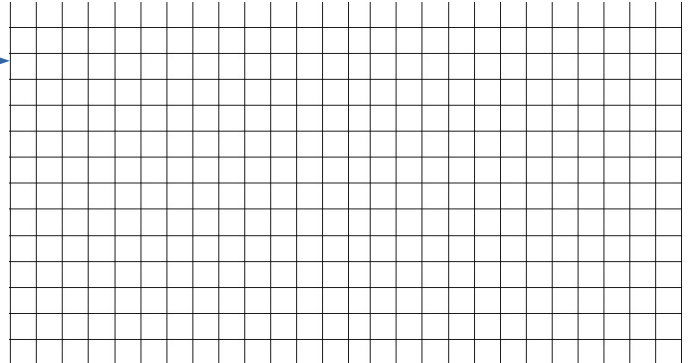
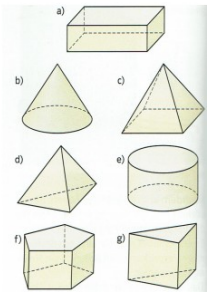


5. Rätselzeit: Welcher Körper ist das?

- Ich habe keine Ecken und Kanten, nur eine Fläche. Ich bin _____.
- Ich bilde mit meinen kurzen und langen Kanten acht Ecken. Ich bin _____.
- Ich habe nur eine Kante und zwei Flächen. Meine Ecke ist eine Spitze. Ich bin _____.
- Ich habe fünf Ecken und fünf Flächen. Ich bin ein _____.
- Ich habe sechs gleich große Flächen und doppelt so viele Kanten. Ich bin _____.

6. Zähle die Kanten, Ecken und Flächen der Körper und trage die Namen links ein.

	Ecken	Kanten	Flächen
a)			
b)			
c)			
d)			
e)			
f)			
g)			



7. Kreise

- Zeichne einen Kreis mit dem Mittelpunkt A durch den Punkt B.
- Wie groß ist der Durchmesser dieses Kreises?
_____cm.

