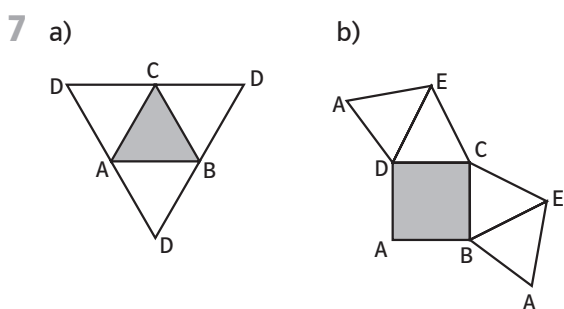


Seite 88, links

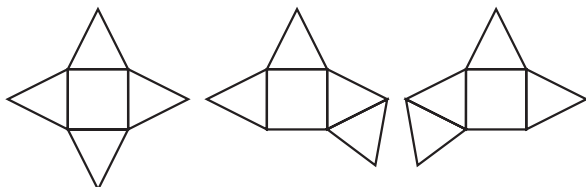
- 5 a) Quadratpyramide
 b) Quadratpyramide
 c) Rechteckpyramide
 d) Sechseckpyramide
- 6 a) Das linke Dreieck des Mantels hat eine zu geringe Höhe. Es trifft sich deshalb nicht mit den anderen in einer Spitze.
 b) Es gibt zwei Grundflächen und es fehlt ein Manteldreieck.
 c) Die Flächen des Mantels sind keine Dreiecke, es entsteht dann beim Falten keine Spitze.
 d) Es gibt ein Dreieck zu viel.

- 9 Eckpunkte: D liegt auf G; A liegt auf J; B liegt auf I und F liegt auf H (Spitze der Pyramide).
 Kanten: \overline{CD} liegt auf \overline{CG} ; \overline{DH} liegt auf \overline{FG} ; \overline{EJ} liegt auf \overline{AE} ; \overline{IJ} liegt auf \overline{AB} ; \overline{HI} liegt auf \overline{BF} .



Seite 88, rechts

- 5 a) Es gibt drei mögliche Lösungen:



- b) Es gibt fünf mögliche Lösungen, zwei davon sind dargestellt:



6

	Eckpunkte	Kanten	Flächen
a) Dreieck	4	6	4
b) Viereck	5	8	5
c) Fünfeck	6	10	6
d) Sechseck	7	12	7
e) Zehneck	11	20	11
f) Hunderteck	101	200	101

7 Individuelle Lösungen

8