

8. a) –
b) Skizze im Buch: ein quadratisches Papier wird zweimal in der Mitte gefaltet und dann in der Diagonalen (die zum „offenen“ Endpunkt). Von einem Punkt gehen nun zwei gefaltete Seiten und die Diagonale aus, diese zwei gefalteten Seiten werden auf die Diagonale gelegt und gefaltet. Dann wird wieder aufgefaltet und die 4 Ecken des großen Quadrates werden abgeknickt wie auf der Skizze: Spitze auf der Diagonalen, die Weite ergibt sich aus den Hilfsknicken.
9. a) (1) Würfel, Quader
(2) Pyramide mit Dreiecksgrundfläche
(3) Prisma mit Dreiecksgrundfläche, Pyramide mit quadratischer Grundfläche
b) Zylinder, Kegel
10. a) Paul liegt falsch. Der Tortenboden ist eher ein Kreisausschnitt und außerdem dreidimensional ausgedehnt.
b) Auch die Flecken auf der Giraffe sind gekrümmt, deswegen sind sie keine Vielecke.
11. a) (1) 9,2 cm (2) 15,8 cm (3) ~~14,4 cm~~ (4) 15 cm (5) 17,5 cm (6) 16,4 cm
b) 3 Vierecke: FBDE; FBED; FEBD
c) $\overline{FC} = 5,1 \text{ cm}$; $\overline{AD} = 6,1 \text{ cm}$
d) \overline{AC} liegt außerhalb des Vierecks.

12,3cm

(hat Norik herausgefunden!)