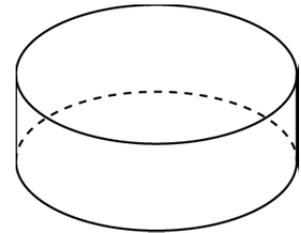
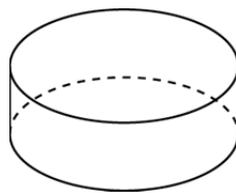
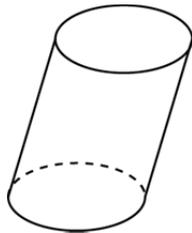
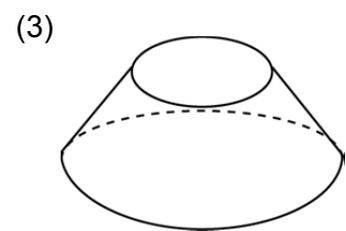
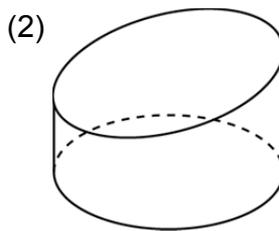
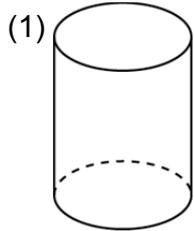


Zylinder. Schrägbild

1



- a) Welcher der beiden Körper ist ein Zylinder? Färbe seine Grundfläche und Deckfläche.
 b) Begründe, warum der andere Körper kein Zylinder ist.

Der _____ Körper
 ist kein Zylinder, weil _____

Der _____ Körper
 ist kein Zylinder, weil _____

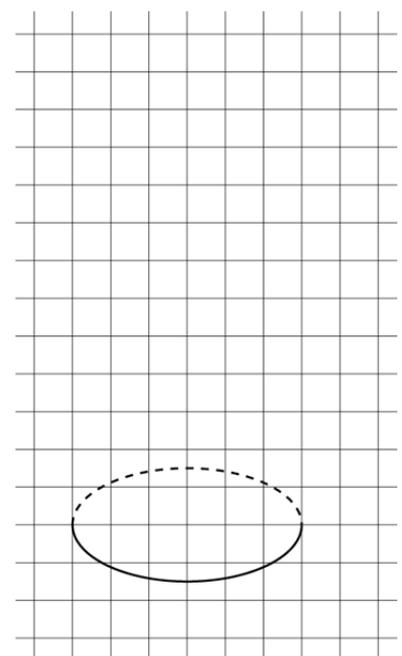
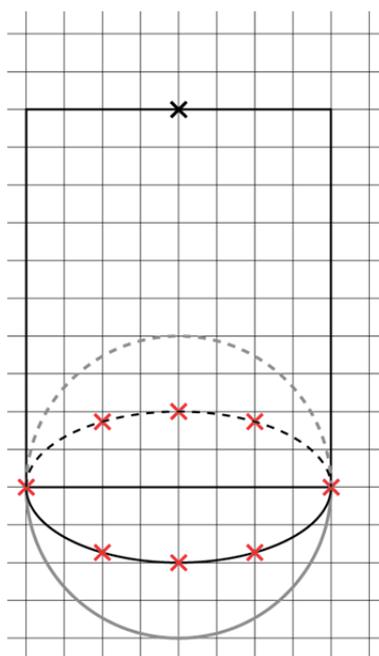
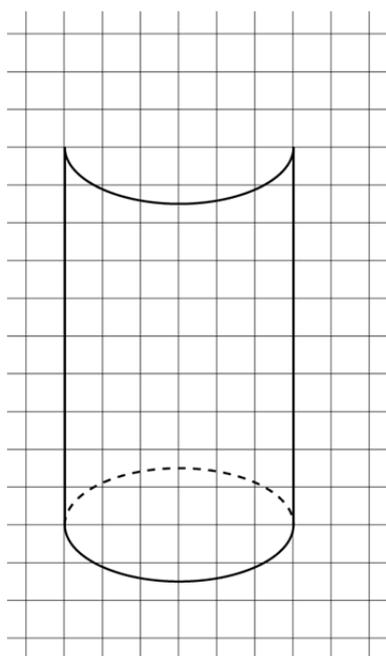
Der _____ Körper
 ist kein Zylinder, weil _____

2 Ergänze die Skizze des Zylinders.

a) $h = 5 \text{ cm}$

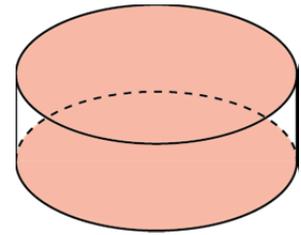
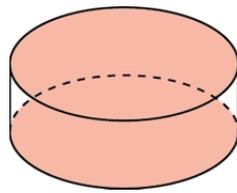
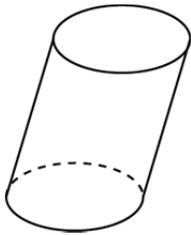
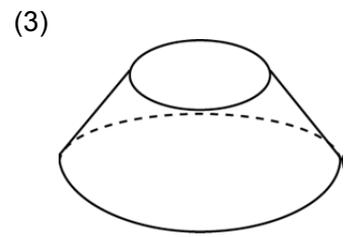
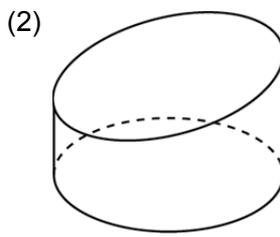
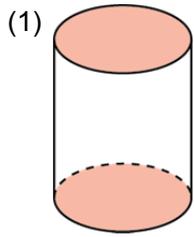
b) $h = 5 \text{ cm}$

c) $h = 3 \text{ cm}$



Zylinder. Schrägbild – Lösung

1



b) Der **untere** Körper ist kein Zylinder, weil der Mantel kein Rechteck ist.

Der **obere** Körper ist kein Zylinder, weil Grund- und Deckfläche weder parallel noch gleich groß sind.

Der **obere** Körper ist kein Zylinder, weil Grund- und Deckfläche nicht gleichgroß sind und der Mantel kein Rechteck ist.

2

