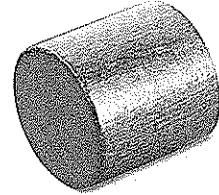
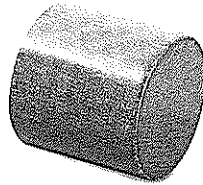
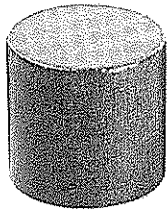


Gerundete Körper: 8 Der Zylinder

7 Zylinder skizzieren

- 1 Beim Skizzieren eines Zylinders stellt man Grund- und Deckkreis nicht als Kreise, sondern als **Ellipsen** dar. Du kannst dir eine Ellipse als «gestauchten Kreis» vorstellen.
- Ergänze mit Bleistift in den drei Abbildungen diejenigen Ellipsen, die nur teilweise sichtbar sind.
 - Umfahre die sechs Ellipsen der Grund- und Deckflächen mehrmals mit Bleistift.



- 2 Gehe beim Skizzieren eines Zylinders wie folgt vor:

Schritt 1:	Schritt 2:	Schritt 3:	Schritt 4:
<ul style="list-style-type: none"> - Skizziere den umgebenden Würfel des Zylinders. - Markiere je die Seitenmitten in den Quadraten, welche die Grund- und Deckfläche enthalten. 	<p>Skizziere die Ellipsen der Grundfläche und der Deckfläche des Zylinders.</p>	<p>Skizziere die beiden äussersten Mantellinien.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hebe die sichtbaren Kanten und Umrisslinien des Zylinders kräftig hervor. - Schattiere den Körper, um die Rundung sichtbar zu machen.

Skizziere den Zylinder in den drei Lagen, wie sie die Abbildungen bei Aufgabe 1 zeigen.

