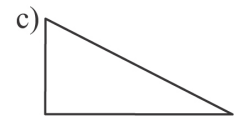
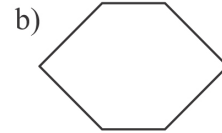
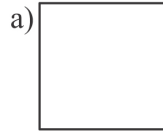


P4. Gib die Anzahl der Spiegelachsen (Symmetrieachsen) jeder Figur an.



P7. a) Eine quaderförmige Verpackung hat die Breite 6 cm, die Länge 10 cm und die Höhe 20 cm. Berechne das Volumen.

b) Gib dein berechnetes Volumen in Liter an.

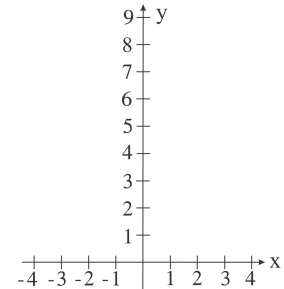
W2. a) Zeichne ein Koordinatensystem mit der Einheit 1 cm

b) Trage die Punkte $A(0|1)$, $B(4|1)$, $C(2|3)$, $D(2|6)$ und $E(0|9)$ ein.

c) Verbinde die Punkte zu dem Fünfeck $ABCDE$.

d) Spiegle das Fünfeck an der y -Achse.

e) Bestimme den Flächeninhalt der entstandenen Gesamtfigur.



W3. a) Der nebenstehende Würfel hat eine Kantenlänge von 3 cm.

(1) Berechne das Volumen.

(2) Berechne die Summe aller Kantenlängen.

(3) Zeichne ein Netz dieses Würfels.

(4) Berechne die Oberfläche dieses Würfels.

b) Die Oberfläche eines anderen Würfels beträgt 600 cm^2 . Berechne die Kantenlänge dieses Würfels.

