

# Aufgaben Geometrie

2012

9. Von den drei abgebildeten Rechtecken ist jedes halb so breit wie das vorangehende. Die Länge des mittleren Rechtecks beträgt  $\frac{2}{3}$  der Länge des grössten Rechtecks und die Länge des kleinsten Rechtecks beträgt  $\frac{2}{3}$  der Länge des mittleren. Der Umfang aller drei Rechtecke zusammen beträgt 49.5 cm. Berechne die Breite des grössten Rechtecks.

