

Auf einem Plan im Massstab 1:1000 hat ein Dreieck eine Grundlinie von 6cm und eine Höhe von 4.5cm.
Wie viele Aren beträgt sein Inhalt in Wirklichkeit?

Zuerst die Masse in die natürliche Länge bringen!

$$6 \text{ cm} \quad \rightarrow \quad 6 \cdot 1000 \text{ cm} = 6000 \text{ cm} = 60 \text{ m}$$

$$4.5 \text{ cm} \quad \rightarrow \quad 4.5 \cdot 1000 \text{ cm} = 4500 \text{ cm} = 45 \text{ m}$$

Die Dreiecksfläche ist: $A = \frac{60 \cdot 45}{2} = 1350 \text{ m}^2 = 13.5 \text{ a}$