

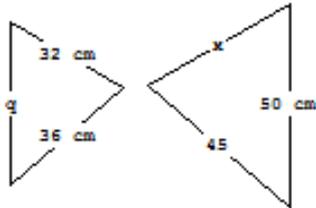


Klapptest – Ähnliche Dreiecke 3

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne
danach die fehlenden Seiten der zugehörigen Dreiecke.

Alle Seitenlängen haben die Maßeinheit cm.

1. Folgende Dreiecke sind ähnlich. Rechne!



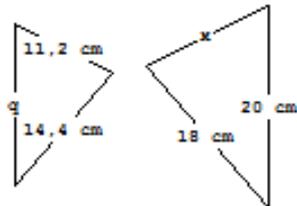
$x = 40 \text{ cm}$

$q = 40 \text{ cm}$

Die fehlenden Seiten sind:

$x = \underline{\hspace{2cm}}. \quad q = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Folgende Dreiecke sind ähnlich. Rechne!



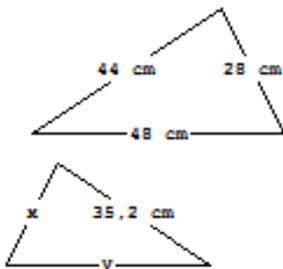
$x = 14 \text{ cm}$

$q = 16 \text{ cm}$

Die fehlenden Seiten sind:

$y = \underline{\hspace{2cm}}. \quad q = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Folgende Dreiecke sind ähnlich. Rechne!



$x = 22,4 \text{ cm}$

$y = 38,4 \text{ cm}$

Die fehlenden Seiten sind:

$x = \underline{\hspace{2cm}}. \quad y = \underline{\hspace{2cm}}$

Ergebnis:

 / 9 P.