

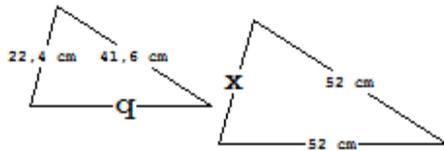


## Klapptest – Ähnliche Dreiecke 2

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!



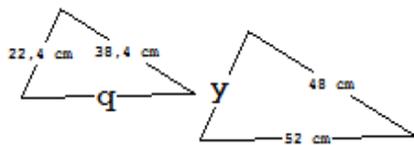
$x = 28 \text{ cm}$

$q = 77 \text{ cm}$

Die fehlenden Seiten sind:

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

2. Folgende Dreiecke sind ähnlich. Rechne!



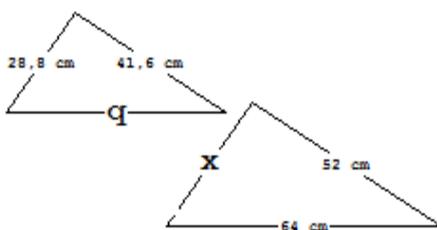
$y = 28 \text{ cm}$

$q = 41,6 \text{ cm}$

Die fehlenden Seiten sind:

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

3. Folgende Dreiecke sind ähnlich. Rechne!



$x = 36 \text{ cm}$

$q = 51,2 \text{ cm}$

Die fehlenden Seiten sind:

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

Ergebnis:

    / 9 P.