

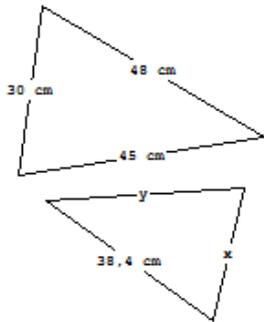


## Klapptest – Ähnliche Dreiecke 4

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!



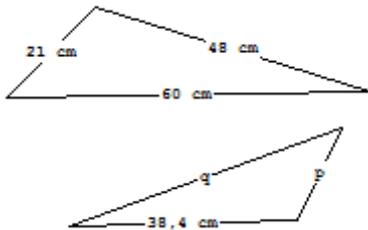
$x = 24 \text{ cm}$

$y = 36 \text{ cm}$

Die fehlenden Seiten sind:

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

2. Folgende Dreiecke sind ähnlich. Rechne!



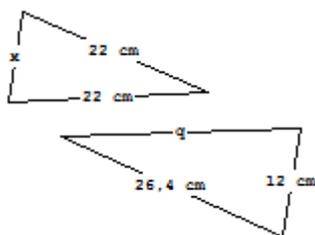
$p = 16,8 \text{ cm}$

$q = 48 \text{ cm}$

Die fehlenden Seiten sind:

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

3. Folgende Dreiecke sind ähnlich. Rechne!



$x = 10 \text{ cm}$

$q = 26,4 \text{ cm}$

Die fehlenden Seiten sind:

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

Ergebnis:

    / 9 P.