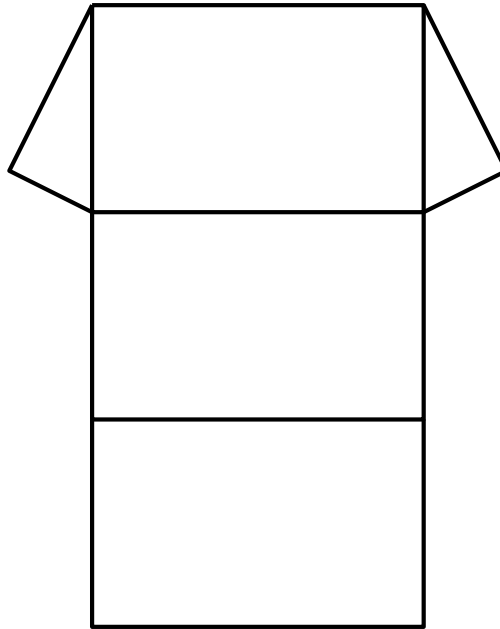


Eine besondere Verpackung

Peter will für das Geburtstagsgeschenk für seine Mutter eine besondere Verpackung basteln. Dazu will er ein Netz der Verpackung zeichnen. Begründe, warum die von Peter gezeichnete Figur falsch ist.



Möglicher Lösungsweg

Die Figur kann kein Netz sein: Die Grundfläche der Verpackung ist ein Dreieck mit verschiedenen Seitenlängen. Die Seitenflächen der Verpackung sind drei Rechtecke mit gleicher Breite. Das Falten der Figur zu einer Verpackung ist nicht möglich, weil die verschieden langen Seiten des Dreiecks mit den gleich langen Seiten der Rechtecke nicht zusammenpassen.