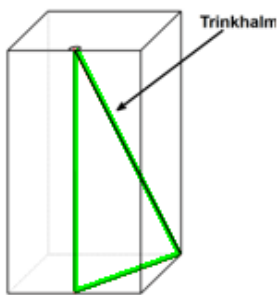
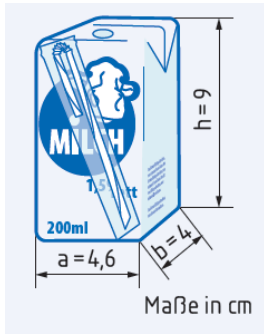


1. Begründe, warum der Trinkhalm beim Trinken in die Packung hineinrutschen kann. Beweise deine Behauptung mit einer Konstruktion.



Tipp: Die vereinfachte Darstellung im Frontalriss zeigt dir ein Hilfsdreieck. Zeichne die Getränkepackung in Grund- und Aufriss. Wenn du das grüne Dreieck in die Grundrissebene klappst, kannst du die maximale Länge des Trinkhalms innerhalb der Packung feststellen. Vergleiche diese mit der Länge des Halms auf der Vorderseite (Aufriss). Das sollte dir beim Argumentieren helfen.

