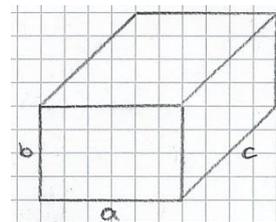


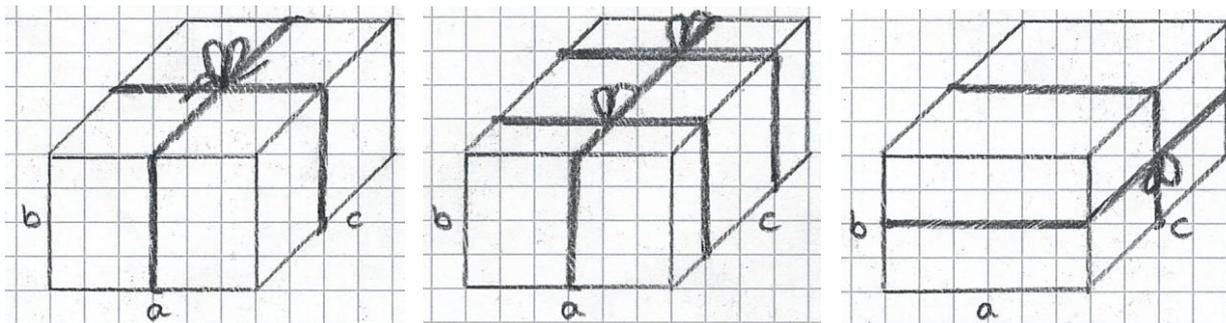
# Terme mit mehreren Variablen aufstellen

## Zum Einstieg

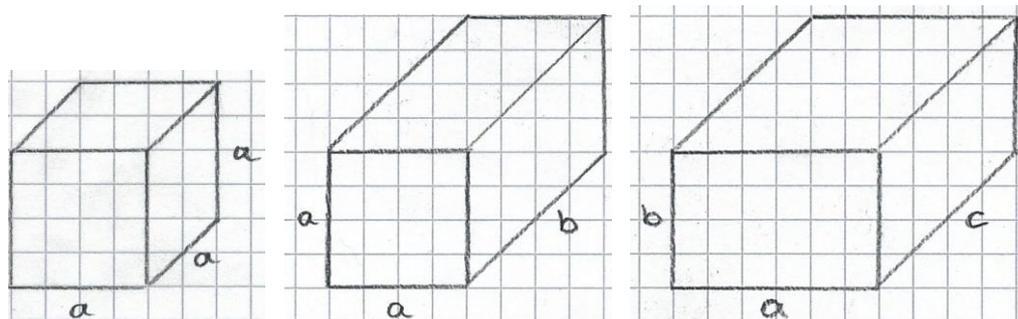
Patrick hat ein Weihnachtsgeschenk eingepackt, das als Quader 15 cm breit, 10 cm hoch und 20 cm lang ist. Er hat noch ein 1,40 m langes Geschenkband übrig. Auf welche Arten kann er das Band um sein Geschenk wickeln?



1. Baue ein Modell des Kartons in Originalgröße und probiere aus.
2. Patrick hat an folgende Möglichkeiten gedacht. Wie lang müsste sein Band jeweils sein?



3. Erfinde neue Arten, das Geschenkband um irgendeinen Karton (unbekannte Maße  $a$ ,  $b$  und  $c$ ) zu binden, zeichne das Band um das Modell und stelle den passenden Term für die Bandlänge  $L$  auf.



## Wissenspeicher

Ein Term (\_\_\_\_\_ ) kann enthalten:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Dies sind Beispiele für Terme:

Wenn ich einen Term aufstellen möchte, gehe ich so vor:

- 1.
- 2.
- 3.

Dies ist kein Term:

Manchmal kann eine \_\_\_\_\_ oder ein \_\_\_\_\_ helfen.

Wenn ich prüfen möchte, ob mein aufgestellter Term stimmt, kann ich...