

Mathematik 2 – Zuordnungen / Verhältnis / Maßstab

Fallbeispiel: Tischkauf laut Foto

Name: _____ Datum: _____

Ich wollte einen langen, schmalen Tisch, den ich über den Seitenteil meines Sofas stellen konnte. Es sollte ein kleiner Schreibtisch werden, um von meinem Sofa aus arbeiten zu können.

Ich ermittelte die notwendigen Maße durch Abmessen: **Länge 120 cm, Mindesthöhe 60 cm**

Ein bekanntes Möbelhaus hatte vor Jahren so einen Tisch im Sortiment, aber mittlerweile wieder aus dem Sortiment genommen. So begab ich mich auf Suche, mit dem Ziel, diesen Tisch gebraucht kaufen zu können.


Auf einer Verkaufsplattform fand ich folgendes Angebot (siehe Abbildung rechts).

Leider hat der Anbieter des Tisches vergessen die Höhe anzugeben. Die Höhe war für mich jedoch von besonderer Bedeutung, da der Tisch über die Lehne meines Sofas passen musste.

Daher habe ich die Höhe des Tisches dieses Angebots über eine Verhältnisrechnung gelöst.

Berechne die Höhe des Tisches mit Hilfe einer Verhältnisrechnung (Maßstab, Zuordnung). Verwende dazu die Informationen aus der Grafik unten.

ANZEIGE



Zustand Gebraucht **Übergabe** Selbstabholung

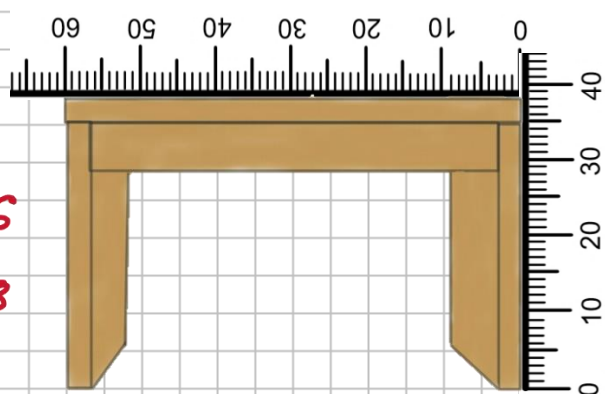
Beschreibung:
 Ich verkaufe meinen Schminktisch mit der Glasplatte.
 Er hat mit Filz ausgelegte Schubladen.
 Er ist in sehr gutem Zustand.
Größe: 120 x 41 cm
 Es handelt sich um einen Privatverkauf ohne Garantie und Gewährleistung oder Rücknahme!

Foto Wirklichkeit

:6 6 cm ... 120 cm :6

 1 cm ... x cm

·3,8 3,8 cm ... x cm ·3,8



$120 : 6 = 20$ Der Tisch hat
 OR. eine Höhe von
 $3,8 \cdot 20$ 76 cm in
760 cm Wirklichkeit.



Den Tisch habe ich mir letztendlich, mit höhenverstellbaren Tischbeinen, selbst gebastelt. →