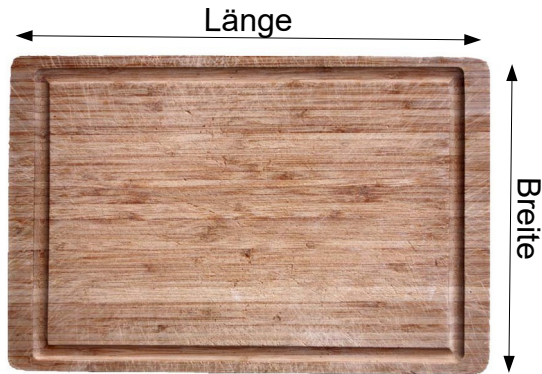




## Wie groß ist die Sitzfläche deines Stuhls?

Im Alltag sind viele Flächen rechteckig oder können durch ein Rechteck angenähert werden. Ihren Flächeninhalt berechnest du als Fläche dieses Rechtecks aus dessen Länge und Breite. Wie groß ist der Flächeninhalt des Schneidebretts?



Länge: 38 cm

Breite: 25 cm

Fläche:  $38 \cdot 25 \text{ cm}^2 = 950 \text{ cm}^2$

1. Notiere die Länge und Breite der Gegenstände und berechne ihre Fläche.

Fläche	Gegenstand	Länge	Breite	Fläche
<i>klein</i>	<i>bis ca. 30 cm lang oder breit</i>			
	Daumennagel			
	Etui			
	A4 Heft			
<i>mittel</i>	<i>30 cm bis 2 m lang oder breit</i>			
	Sitzfläche deines Stuhles			
	Schülertisch			
	Gruppentisch			
<i>groß</i>	<i>über 2 m lang oder breit</i>			
	Wandtafel / Schreibttafel			
	Zimmertüre			
	Zimmerboden			

2. Erstelle eine solche Tabelle im Heft.

3. Miss zu Hause 5 rechteckige Flächen aus und trage die Masse in der Tabelle ein. (Beispiele: Bett, Esstisch, Zimmerboden...)



## Wie groß ist die Sitzfläche deines Stuhls?

## LÖSUNGEN

Im Alltag sind viele Flächen rechteckig oder können durch ein Rechteck angenähert werden. Ihren Flächeninhalt berechnest du als Fläche dieses Rechtecks aus dessen Länge und Breite. Wie groß ist der Flächeninhalt des Schneidebretts?



Länge: 38 cm

Breite: 25 cm

Fläche:  $38 \cdot 25 \text{ cm}^2 = 950 \text{ cm}^2$

1. Notiere die Länge und Breite der Gegenstände und berechne ihre Fläche.

Fläche	Gegenstand	Länge	Breite	Fläche
<i>klein</i>	<i>bis ca. 30 cm lang oder breit</i>	<i>die Lösungen sind ungefähre Angaben</i>		
	Daumennagel	~ 1.5 cm	~ 1.3 cm	~ 2 cm <sup>2</sup>
	Etui	~ 20 cm	~ 14 cm	~ 280 cm <sup>2</sup>
	A4 Heft	~ 30 cm	~ 21 cm	~ 630 cm <sup>2</sup>
<i>mittel</i>	<i>30 cm bis 2 m lang oder breit</i>			
	Sitzfläche deines Stuhles	~ 40 cm	~ 40 cm	~ 1600 cm <sup>2</sup>
	Schülertisch	~ 60 cm	~ 60 cm	~ 3600 cm <sup>2</sup>
	Gruppentisch	~ 1.50 m	~ 1 m	~ 1.5 m <sup>2</sup>
<i>groß</i>	<i>über 2 m lang oder breit</i>			
	Wandtafel / Schreibtäfel	~ 2.50 m	~ 1.20 m	~ 3 m <sup>2</sup>
	Zimmertüre	~ 2 m	~ 1 m	~ 2 m <sup>2</sup>
	Boden des Schulzimmers	~ 10 m	~ 7 m	~ 70 m <sup>2</sup>

2. Erstelle eine solche Tabelle im Heft.

3. Miss zu Hause 5 rechteckige Flächen aus und trage die Masse in der Tabelle ein. (Beispiele: Bett, Esstisch, Zimmerboden...)