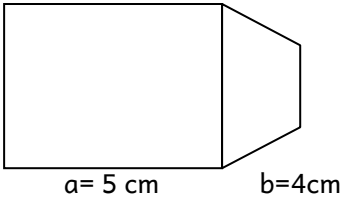
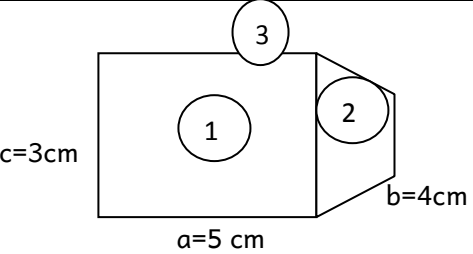


Fachbegriffe Mathematik

Oberfläche und Volumen

Quader



Volumen	Oberfläche
<p> $V = a \cdot b \cdot c$ $V = 5\text{cm} \cdot 4\text{cm} \cdot 3\text{cm}$ $V = 60\text{ cm}^3$ </p> 	 <p> $A_1 = a \cdot b = 5\text{cm} \cdot 3\text{ cm} = 15\text{ cm}^2$ $A_2 = a \cdot b = 4\text{ cm} \cdot 3\text{ cm} = 12\text{ cm}^2$ $A_3 = a \cdot b = 5\text{ cm} \cdot 4\text{ cm} = 20\text{cm}^2$ </p>
<p><u>Maßeinheiten:</u></p> <p>mm³ cm³ dm³ m³</p> <p>Umrechnungszahl von einer Einheit in die folgende ist immer 1000.</p>	<p>Die drei Einzelflächen müssen nun addiert werden ($15\text{cm}^2 + 12\text{cm}^2 + 20\text{cm}^2 = 47\text{cm}^2$) und mit 2 multipliziert werden ($47\text{cm}^2 \cdot 2 = 94\text{ cm}^2$) um die gesamte Oberfläche zu erhalten.</p>

Erstellt von:

Helga Heineking

nach einer Idee von Evelyn Schmidt (www.wahnsinnsklasse.blogspot.de)

Schrift:

Andika Basic

Clipart:

www.openclipart.org/detail/17566/cartoon-owl-by-lemmling