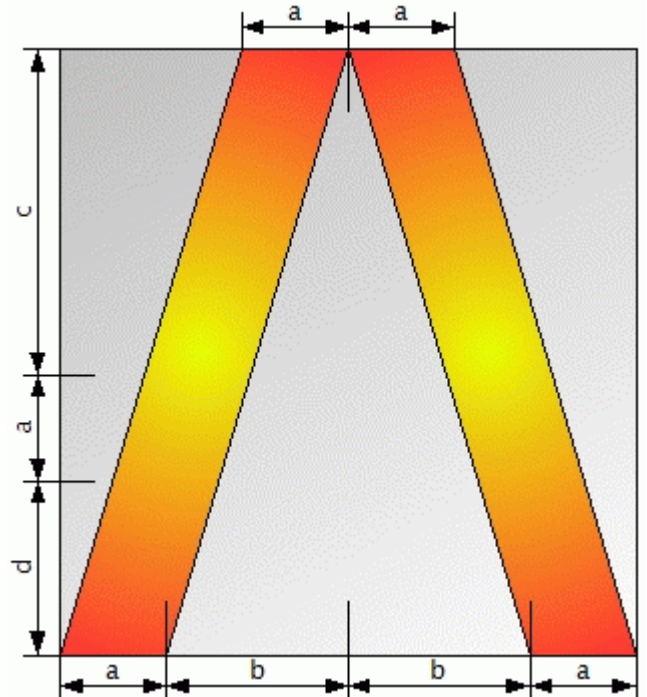


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Figuren - Anwendungsaufgaben	***

### Buchstabe A

In der nebenstehenden Abbildung sei  $a = 2\text{cm}$ ,  $b = 3,25\text{cm}$ ,  $c = 5,5\text{cm}$  und  $d = 3\text{cm}$ .


- Berechne den Flächeninhalt der Gesamtfläche.
- Berechne den Flächeninhalt der farbigen Fläche.
- Berechne, welcher Bruchteil der Gesamtfläche farbig ist.



 2010 Thomas Unkelbach ; Abbildung: Robert Rothardt

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Figuren - Anwendungsaufgaben	***

- $A_{\text{gesamt}} = 110,25\text{cm}^2$
- $A_{\text{farbig}} = 42\text{cm}^2$
- $r = \frac{42\text{cm}^2}{110,25\text{cm}^2} \approx 0,381 = 38,1\%$

 2010 Thomas Unkelbach