

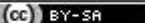
Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Figuren - Anwendungsaufgaben	**

### Konferenztisch 1

Eine Firma kauft Einzeltische mit ungewöhnlichen Tischplatten, bei denen die längere Seite 1,20m und die drei kürzeren Seiten jeweils 60cm lang sind; die ‚Tiefe‘ der Tischplatten beträgt 52cm

- a) *Berechne den Flächeninhalt einer Tischplatte.*
- b) *Berechne den Flächeninhalt des großen Konferenztisches.*




 2010 Thomas Unkelbach

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Figuren - Anwendungsaufgaben	**

a)  $A_{\text{Platte}} = A_{\text{Trapez}}$

$$A_{\text{Trapez}} = (a + c) \cdot h : 2 = (120\text{cm} + 60\text{cm}) \cdot 52\text{cm} : 2 = 4680\text{cm}^2$$

b)  $A_{\text{Tisch}} = 6 \cdot A_{\text{Platte}} = 6 \cdot 4680\text{cm}^2 = 28080\text{cm}^2$

 2009 Thomas Unkelbach