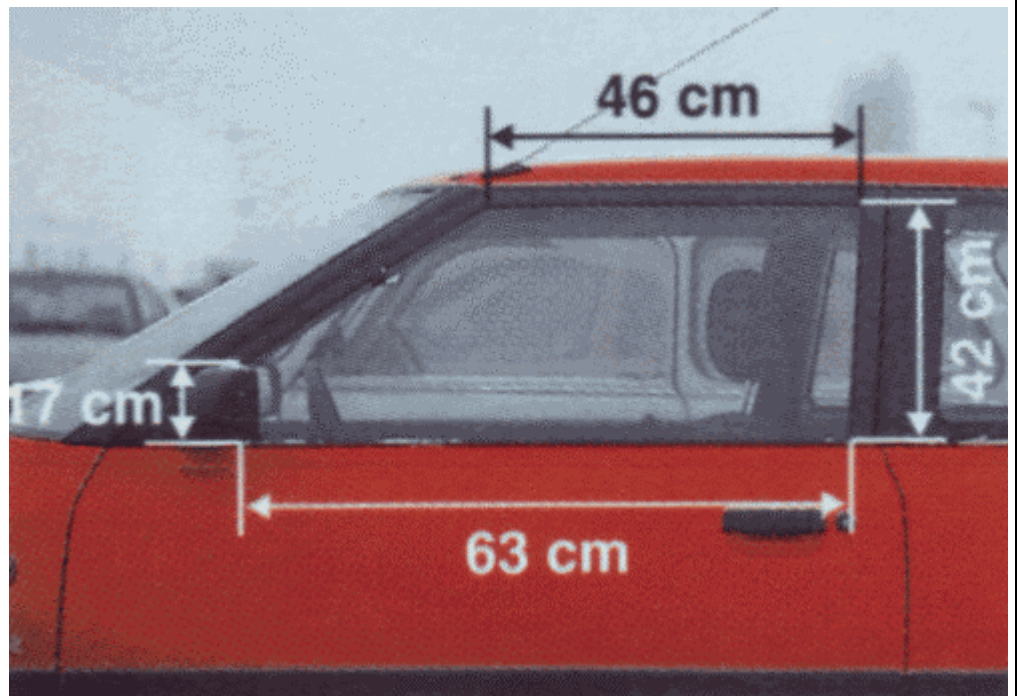


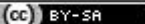
| Bereich | Thema | Schwierigkeit |
|-----------|------------------------------|---------------|
| Geometrie | Figuren - Anwendungsaufgaben | ** |

Seitenscheibe

In der nebenstehenden Abbildung sind die Maße der Seitenscheibe eines Autos angegeben.

Berechne den Flächeninhalt der Seitenscheibe.



 2010 Thomas Unkelbach


| Bereich | Thema | Schwierigkeit |
|-----------|------------------------------|---------------|
| Geometrie | Figuren - Anwendungsaufgaben | ** |

$$A_{\text{Scheibe}} = A_{\text{Rechteck}} + A_{\text{Trapez}}$$

$$A_{\text{Rechteck}} = a \cdot b = 63\text{cm} \cdot 17\text{cm} = 1071\text{cm}^2$$

$$A_{\text{Trapez}} = (a + c) \cdot h : 2 = (63\text{cm} + 46\text{cm}) \cdot 25\text{cm} : 2 = 1362,5\text{cm}^2$$

$$A_{\text{Scheibe}} = 1071\text{cm}^2 + 1362,5\text{cm}^2 = 2433,5\text{cm}^2$$

 2009 Thomas Unkelbach