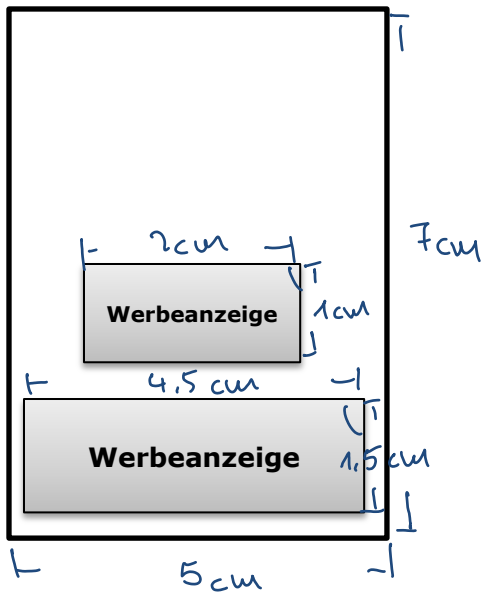




Wie viel der Zeitungsseite besteht aus Werbung?

Entnimm die Maße aus der Zeichnung.



1. A_2 Zeitungspflache : $A_2 = 5 \cdot 7 = 35 \text{ cm}^2$

2. A_w Werbeflache : $A_{kw} = 1 \cdot 2 = 2 \text{ cm}^2$
 $A_{gw} = 4,5 \cdot 1,5 = 6,75 \text{ cm}^2$

3. Bilde Anteil : $\frac{A_w}{A_2}$ $A_w = A_{kw} + A_{gw}$
 $= 2 \text{ cm}^2 + 6,75 \text{ cm}^2$
 $= 8,75 \text{ cm}^2$

$\underline{\underline{p\%}} = \frac{A_w^{(p)}}{A_2^{(G)}} \cdot 100 = \frac{8,75}{35} \cdot 100 = 25\%$ $\underline{\underline{A_w = 8,75 \text{ cm}^2}}$

25% der Zeitungspflache besteht aus Werbung.