


# Flächenmaße

## Umwandlungen

Wandle folgende Flächenmaße in die gewünschte Einheit um:

$84 \text{ dm}^2 =$	$\text{cm}^2$		$5 \text{ cm}^2 \quad 7 \text{ mm}^2 =$	$\text{mm}^2$
$15 \text{ a} =$	$\text{m}^2$		$1,55 \text{ dm}^2 =$	$\text{cm}^2$
$5 \text{ km}^2 =$	$\text{ha}$		$27,3 \text{ dm}^2 =$	$\text{m}^2$
$280 \text{ ha} =$	$\text{km}^2$		$590 \text{ m}^2 =$	$\text{a}$
$0,9 \text{ cm}^2 =$	$\text{mm}^2$		$245 \text{ a} =$	$\text{ha}$
$7 \text{ dm}^2 \quad 4 \text{ cm}^2 =$	$\text{cm}^2$		$8 \text{ cm}^2 \quad 8 \text{ mm}^2 =$	$\text{mm}^2$
$4 \text{ m}^2 \quad 45 \text{ dm}^2 =$	$\text{m}^2$		$188 \text{ mm}^2 =$	$\text{cm}^2$
$7 \text{ ha} \quad 8 \text{ a} =$	$\text{a}$		$5,60 \text{ a} =$	$\text{m}^2$
$2 \text{ ha} \quad 19 \text{ a} =$	$\text{ha}$		$0,7 \text{ ha} =$	$\text{a}$
$4 \text{ km}^2 \quad 62 \text{ ha} =$	$\text{km}^2$		$80 \text{ ha} =$	$\text{km}^2$

## Textaufgaben:

- Ein Acker hat die Form eines Rechteckes und ist 35 m lang und 12 m breit.
  - Berechne die Größe der Ackerfläche!
  - Um den Acker herum verläuft ein 1,8 m breiter Weg. Berechne den Flächeninhalt des Weges!
- Herr Müllers gesamtes Anwesen hat insgesamt eine Größe von 25 ha 15 a. Davon sind 17 ha 5a Äcker und 6,80 ha Wald. Berechne die restliche Fläche!
- Der Boden eines  $12 \text{ m}^2$  großen Badezimmers soll mit Fliesen ausgelegt werden. Eine Fliese hat eine Größe von  $2,5 \text{ dm}^2$ . Berechne, wie viele Fliesen für das Auslegen der gesamten Bodenfläche notwendig sind!