

## Musterbeispiel: Flächenmaße umwandeln

### Merke

Der Inhalt einer Fläche kann nur mit einer Flächeneinheit gemessen werden. Die **Grundeinheit** des Flächeninhalts ist ein **Quadratmeter** ( $1 \text{ m}^2$ ).  $1 \text{ m}^2$  ist der Flächeninhalt eines Quadrates mit einer Seitenlänge von  $1 \text{ m}$ .

$$1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha}$$

$$1 \text{ ha} = 100 \text{ a}$$

$$1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$$

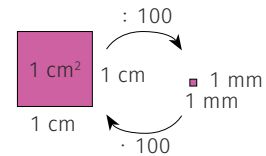
$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ mm}^2$$

Ar (a) und Hektar (ha) sind Flächenmaße aus der Landwirtschaft.



### Musterbeispiel

Wandle in  $\text{cm}^2$  um!  $2,7 \text{ dm}^2 = ?$

$\text{km}^2$	ha	a	$\text{m}^2$	$\text{dm}^2$	$\text{cm}^2$	$\text{mm}^2$
				2	0	0

$$\Rightarrow 2 \text{ dm}^2 = 200 \text{ cm}^2$$

$\text{m}^2$	ha	a	$\text{m}^2$	$\text{dm}^2$	$\text{cm}^2$	$\text{mm}^2$
				2	7	0

$$\Rightarrow 200 \text{ cm}^2 + 70 \text{ cm}^2 = 270 \text{ cm}^2$$