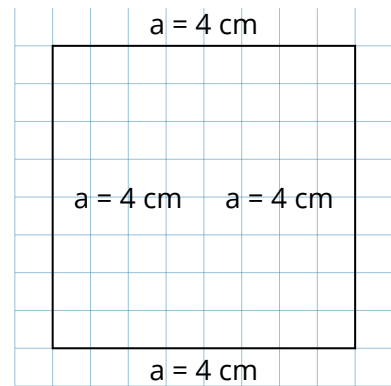




**Spezialfall Quadrat**

Ein Quadrat ist ein Rechteck mit vier gleich langen Seiten. Das heißt es **ist so breit wie es lang ist**, also **a und b sind gleichlang**. Daher wird in der Formel b durch den Buchstaben a ersetzt.



**Formel für den Flächeninhalt eines Quadrats**

$A = a \cdot b$       oder kurz:       $A = a^2$

② Berechne den Flächeninhalt der Quadrate!

- Achte darauf dass Du die Rechnung sauber aufschreibst (4 Schritte!).
- Denke an die Einheit bei der Lösung!

- a)  $a = 8 \text{ km} \rightarrow A = \underline{\hspace{3cm}}$                                       d)  $a = 2 \text{ cm} \rightarrow A = \underline{\hspace{3cm}}$
- b)  $a = 8 \text{ m} \rightarrow A = \underline{\hspace{3cm}}$     e)  $a = 7 \text{ m} \rightarrow A = \underline{\hspace{3cm}}$
- c)  $a = 3 \text{ dm} \rightarrow A = \underline{\hspace{3cm}}$     f)  $a = 9 \text{ mm} \rightarrow A = \underline{\hspace{3cm}}$

