**Vorgehen bei anwendungsbezogenen Aufgaben**

**Beispiel:**

****Arbeitsauftrag

1. Aufgaben lesen und wesentliche Informationen unterstreichen.
2. Fertigen Sie eine Skizze an und beschriften.
3. Gegebene und gesuchte Seiten notieren.
4. Berechnungen durchführen.
5. Antwortsatz schreiben.

**Ein 5 m hoher Maibaum wird zur Stabilisierung mit 6 m langen Seilen befestigt.**

**In wie vielen Metern Entfernung vom Baum sind die Seile verankert?**

**2. Skizze zeichnen:**

h = 5m

c = 6m

c = 6m

**a**

|  |  |
| --- | --- |
| **3. Gegeben:**  **h = 5 m**  **c = 6 m** | **Gesucht: a = ?** |

**4. Satz des Pythagoras aufstellen:**

**5. Antwortsatz:**

**Die Seile sind ungefähr 3,32 m vom Baum entfernt verankert.**